全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

期货实战分形技术

分析图解精要

宇中◎著



中国书籍出版社
China Book Press

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开
理想藏书55188

期货实战分形技术

分析图解精要

宇中◎著





中国书籍出版社
China Book Press

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户
理想藏书55188

图书在版编目（CIP）数据

期货实战分形技术分析图解精要 / 宇中著. —北京：中国书籍出版社，2012. 1
ISBN 978-7-5068-2693-8

Ⅰ. ①期… Ⅱ. ①宇… Ⅲ. ①期货交易—图解
Ⅳ. ①F830.9-64

中国版本图书馆CIP数据核字（2011）第275535号

责任编辑 / 李国永　安玉霞
责任印制 / 孙马飞　张智勇
封面设计 / 中尚图
出版发行 / 中国书籍出版社
地　　址：北京市丰台区三路居路97号（邮编：100073）
电　　话：（010）52257143（总编室）
（010）52257153（发行部）
电子邮箱：chinabp@vip.sina.com
经　　销 / 全国新华书店
印　　刷 / 北京墨阁印刷有限公司
开　　本 / 880毫米 × 1230毫米　1/32
印　　张 / 5
字　　数 / 90千字
版　　次 / 2012年1月第1版　2012年1月第1次印刷
定　　价 / 29.00元

版权所有　翻印必究

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

序言：从技术分析到分形技术分析

期货交易是对未来的交易，是发现未来价格的交易。期货就是交易未来，而不是交易过去。证券交易与期货交易同样，也是交易未来的价值或价格。什么方法可以认识或发现未来呢？什么方法可以使交易者对未来有确定的信心呢？方法只有一个：那就是分形。分形是复杂事物演化的客观形式。象战争、音乐、市场甚至诗歌等都是分形事物，是按照分形规则演化的开放性复杂系统，其内在的规则非常简单，其基础就是内部存在着相互依存相互作用的对立双方，而且对立双方不停地相互转化。市场的每一笔交易都是转化。分形的自相似结构和不同层次分形的简单叠加，可以清晰地显示出未来的方向和空间。因此，唯有分形可以帮助交易者认识未来。

在此基础上的探究和实践构成了分形分析或分形技术分析，也可以叫做分形交易或分形交易技术。这是最贴近市场实际的方法，来自于分形理论和《易经》的分形模式的观念。

分形分析不是决定论，不能认识市场未来所有的细节和

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

阶段，但是它可以确定地认识市场的根本性质和当前到未来的主要变化方向，当市场边界形成的时候，分形分析可以最快地确认边界，而不是无所适从。更重要的，市场分形总是在不同层次上提前告诉交易者市场将往何处去，而分形分析可以把这些已经被交易分形所显示的分形特征发现出来，从而使交易者沿着市场的方向交易。多数交易者都是在主观的、错误的方向上交易，这在每天的交易中都可以得到证明。

每一位交易者都对市场有一种本能的反应，市场的实际运动可以被交易者感知。但是，对市场的正确感觉往往不能形成交易行为，因为缺乏理性的支持。而分形分析则可以让交易者内心本能的感受和理性融合到一起，从而让交易与直觉到的市场相一致。

分形分析可以让交易目标变得清晰明确，这是认识论上由繁到简的升华过程。就像物理学上质能公式一样：E=MC^2，规则最后变得异常简洁。而分形交易的方法也可以用最简单的方式列出：交易＝性质+分形结构（±A）。

运用分形分析方法需要分形思维，即空间思维、高低思维、趋势思维、边界思维、反向思维、性质思维、双边思维等，而不是线性思维、因果思维或点状思维。实际上分形思维就是要更开阔、更客观，更具整体性和简单性。其方法和观

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

念，最终会成为期货操作的职业能力。

下面再对分形技术分析做更具体的说明。

期货的分形技术分析是以分形结构为核心目标对交易进行量化分析，实际上是对交易过程中各种交易数据（包括各类图表）的分析：价格走势、交易量、交易空间等等，分形技术分析与基本分析是不矛盾的，完全可以成为交易者不可或缺的交易工具。但是，以往的技术分析本身既浅显又庞杂，大多数人没有经过专门训练和专门研究，从技术分析的一些皮毛出发常常导致错误，使人无法掌握分析的真正精髓。这里从实战出发，主要用近期郑州商品交易所的棉花期货走势作为对象，详尽讲解每一个技术要点和所运用的方法，使读者能从中看到实际有用的分析手段，从中领悟分形技术分析的真谛，从表层深入到切实可用的层面。

认识基本面趋势非常重要，一旦认识了基本面趋势，就可以寻找入市的时机和价格位置，并且按照价格运行的一般规律来进行交易。价格运行的规律就是分形技术分析研究要解决的问题。所以基本分析和分形技术分析两者不可偏废，它们本来就是一个事物的两个方面。对于交易者来说，分形技术分析更是看得见摸得着的，像测量尺和地图一样给我们以帮助。

分形技术分析方法主要是建立在分形的基础上。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

分形是一种最前沿的科学理论，其核心是发现了开放系统下不规则外形的事物具有简单的规则和可识别的自相似性，所有复杂的分形都是由简单的结构不断叠加而成，是整体和细节结构的自相似扩展。期货市场的价格走势乃至所有金融市场的走势，就是一种分形事物。这样问题就简单了，所有的技术分析就是处理分形，也就是识别趋势分形的性质和具体的运行轨道。所有的技术分析工具都是围绕此而展开的。但只有在分形的基础上，技术分析才可以全面提升其工具价值并进入到更高的层次，摆脱以往机械技术分析的种种弊病和缺陷，从而给交易者以实际的帮助。

分形技术分析的具体目标：趋势分形的演化和阶段。

所用的具体工具有：

均线系统 均线系统是最常用而又最可靠的分析工具。均线就是价格平均线，用不同时间长度的一组均线，可以清晰明确地显示市场的趋势方向（也就是性质）和位置。均线的识别有许多技巧，均线本身对市场的表达尽管客观，但一些核心的用法还是不为人们注意的。

我们一般用的均线取短、中、长三条，例如10、22、50等。这些均线代表的都是时间单位，或日，或周，或小时，或五分钟等等。若均线按照短的在上，时间长的在下排列，则为

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

上升趋势或叫多头市场，反之则为空头市场。

布林通道 布林通道很简单，通常是用一根均线设为中线，再将其波动范围设定为±2倍（也可以大一些），于中线（指跟随均线的实际波动或随机波动），在中线上的为上沿线，在中线下的为下沿线。上下沿线到中线的距离都是相等的。若价格一直在中线和上沿线之间运行，那就是上升趋势或叫多头市场，反之则为空头市场。

交易量的增减与持仓量的增减与趋势的方向一致与否，也是主要的判断依据。

分形模式 用波浪理论所发现的五浪模型。这里要特别注意的是，传统的波浪理论天才地发现了市场的自相似分形结构，但是由于当时人们还没有认识到分形，所以最早的波浪理论常常胶柱鼓瑟，而市场的自相似分形结构以五浪为主，但是并不仅仅是简单的五浪，常常是复合的多分形的波浪。而且，每一个市场，每一个品种，都会有自己独特的五浪或多浪形式。即使是五浪，也有完全不一样的分形。下面图1是几种不同的五浪：

郑棉1201合约的五浪分形在周、月上的不同表现（以收市价作为轨迹），见下图：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

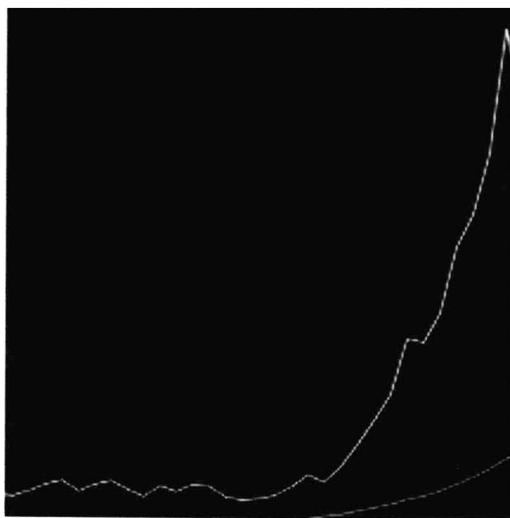


图1　周线收市价线（2010.6～2010.11）

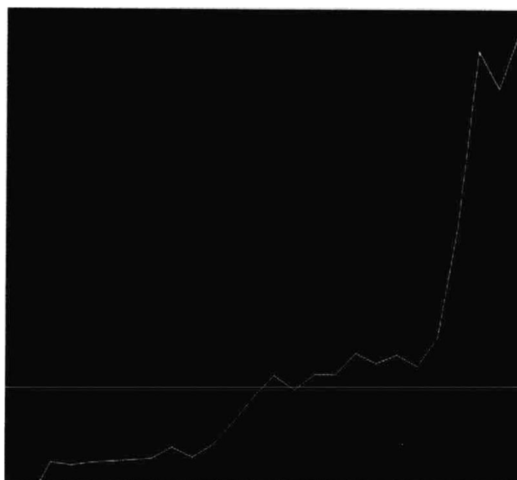


图2　月收市价线（2008.11～2011.12）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

从上面的价格走势图中，可以清晰看到周线和月线所描述的五浪分形不一样。周线是五浪分形长，显示市场过分投机或过分情绪性上升，而月线则是三浪长，但同样显示市场已经到了顶部转折的位置，而且这个位置是一个绝不可以长久的位置，在分形的对应性和其内在规律的作用下市场必然会下跌。

无论如何，五浪分形的整个过程都是对应前面的分形反向展开的。也就是说，下跌趋势之后才会走上升趋势，上升趋势之后才会走下跌趋势。这就是分形的对应性。这种对应性是自然界普遍存在的，植物枝干的分形是最常见的此类分形。因此分形的对应性有确定的基础。

而且，分形的根本走势存在于不同的分形层面上，尽管它们本质上是一致的，但是只有从不同的分形层面上全面观察，才可以发现它的本质特征。

对市场的分形分析完毕后，交易就是一件简单的事情：空头市场择高做空，多头市场择低做多。哪里是空头市场的高，哪里是多头市场的低，那是技术分析进一步解决的问题，这些重要的买卖点都是可以通过技术分析加以确定的。做多或做空之后就只有两件事：止损或止盈。这就是交易。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

这里特别要指出的是，大多数市场交易者都是从传统的技术分析来学习分析市场的。传统技术分析的立论前提存在根本缺陷或是错误的。那完全是用线性工具来对市场进行描述的，而市场本质上属于复杂事物，即属于分形事物，不是线性世界的观念所能理解的。当然，传统技术分析做出了巨大的探索，虽然它是用线性的方法，无法得出符合市场实际的分析结果，但是它从另外一个角度观察到了分形的存在和隐性的变化。如果能从分形角度理解，传统的工具才可以认识分形，尤其是波浪理论。波浪理论绝不是简单的数浪，而是在分形的范围内展开的一种简单明确的结构。之所以展开波浪，肯定存在推动或制造分形波浪的力量和基础，而以往的波浪理论是不讲这个根本性的前提的。所以，无数技术分析派在市场的巨大变化中倒下了，而基本分析例如巴菲特，却成为市场最后的赢家。原因就在这里。而基本面肯定也是一种分形，只是那种非常明显的分形特征为人们忽略了。从分形角度看，真正的技术分析与基本分析是非常一致，相互辅助的，而不是矛盾的。

这里再明确一下，本案例所用的方法是分形分析的方法，它借助于传统的技术分析工具并将其提升到更具综合性的层次。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

目 录 | CONTENTS

第一章 趋势的确认 1

第二章 日线卖出点 15

第三章 反弹 33

第四章 下跌 43

第五章 反弹（二） 57

第六章 市场共向 69

第七章 主流下跌趋势 81

第八章 趋势展开后的阶段性反弹（大级别的反弹） 93

第九章 重回主流下跌 107

附：《易经》的本质是分形学 125

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第一章　趋势的确认

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

我们从2011年3月过完春节开始做棉花，因为它成交量巨大，成为热门品种，是当时最主要的交易品种之一。棉花的主力合约开始是1109，即到2011年9月交割的合约。见图3。

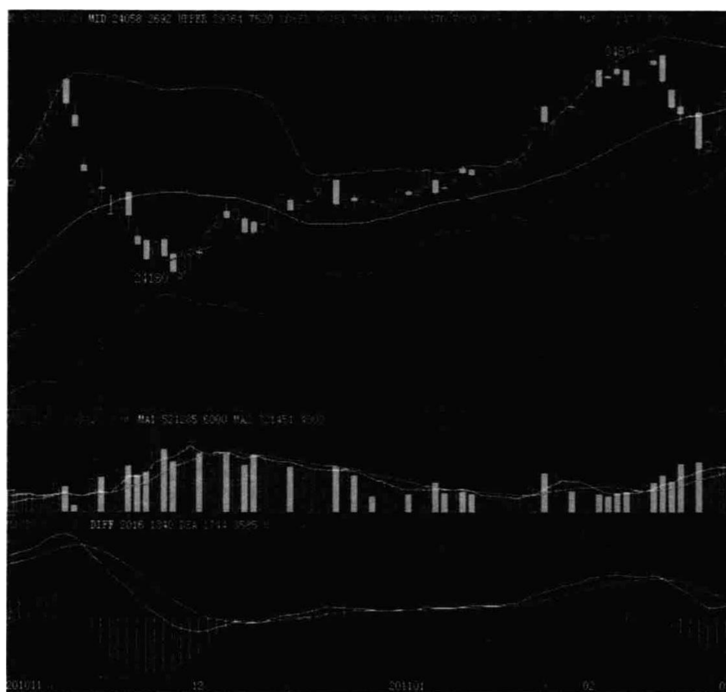


图3 棉花1109合约2010年11月～2011年3月1日的日K线图

这张图分为三部分，即是三个窗口，最上面的窗口是日K线图加上布林通道（以下简称通道）加50日均线，中间窗口是

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

成交量柱状图，最下面的窗口是技术指标MACD。一般MACD不太好用，它缺少明确意义上的量化，往往显示相对意义。

分析步骤：

1. 首先左面的高点是2010年11月10日，从那里下跌了一轮，直跌到50日平均线上，价格低点是24180，然后再上升一波，到2011年2月7日创出新高34870。但是创出新高后又回到左面高点之下，说明上升的分形结构已经彻底完成，无法再走出新的上升分形。左面高点和最后形成的高点构成共同压力，制约了市场向上的分形空间。市场已经无法再向上运行了，再次跌到50日平均线（简称50线）上。这就表明顶部结构已经形成。

2. 两个高点的MACD已经形成所谓“背驰”，右面新高的MACD却比右面还低，这是通常的顶部标志之一。此处的指标辅助理解上升分形走势的结束。

3. 从日线收市价分形见图4，3月1日前的下跌是从一个完整的五浪顶部开始的，并且形成一个确定的+A（我们把任何一个五浪顶叫做+A）。这是一个分形结构完成的重要标志。分形是对应的，上升结束就必然要走下跌。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

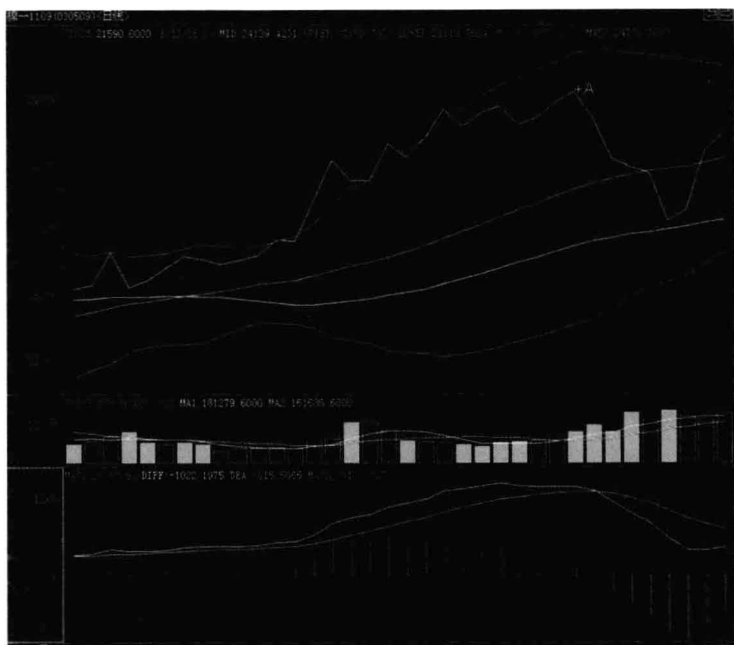


图4 2011年1月～3月收市价线

4. 从+A开始，下跌的日幅度超过左方上升的日幅度，说明市场已经彻底扭转。到3月1日，价格再次跌到50线后展开的反弹已经接近一个新的+A。（注意，上方已经出现两个+A，确立了市场趋势的重心和方向。市场只能展开向下的分形结构。）

还可以从60分钟K线图做更细节的分析。到3月1日的反弹

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

是一个做空的好位置。若此处出现下跌，那就是真正的下跌开始了。

从基本面和交易规律分析，一个大的下跌已经完成准备。

这里我们强调一个基本的市场原理，就是市场的自激励作用，也就是市场的自我强化作用。当一个市场形成明显的趋势时，趋势会将所有有利于趋势的因素都吸引过来。从交易行为上来说，当一个市场形成了盈利效应，而且理由为大多数交易者认可了，那么一个获利的交易者会带来三个以上交易者进场，新来的三个人又会各自带来更多的交易者或资金。实际上2009~2010年度由于连续三年棉花种植面积减少，价格也一直较低。当2010年度突然大幅减少种植面积20%的数据出来时，引起了市场的紧张。棉花价格从2009年到2010年上半年都是一步步上涨的。当2010年下半年突然涨高时，立即在现货市场产生惜售心理，加剧了棉花的供应紧张。事后有电视媒体采访棉企和种植户，发现当时多数棉企和种植户都在囤货，期待棉花价格涨得更高。这种惜售和人为的囤货加剧了市场供应的紧张程度，导致现货价格暴涨。这就是市场的自激励作用，是人性的本质力量在起作用。也就是说，市场的趋势一旦形成，一定会走到极端，达到最大化——然而那正是物极必反的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

时刻，市场就是这样从一个极端走到另一个极端。当市场走到另一个极端时，会把相反的市场因素全部唤起来。也就是说棉花价格达到最高位的时候，各种增加供应的因素也都给调动起来了，甚至进口棉花的数量也在加大。结局是，所有供应者手里全是棉花，但是需求者还是那么多，甚至少了，因为需求者也抢购了超过平时需要的棉花。市场立刻走向极端，走到自己的反面。极端的市场会迅速回落下来，大部分人是来不及反应的。当然期货市场是反应最快的，那些高处的巨大获利盘会时时准备兑现，一旦兑现，市场就会暴跌。利益引导市场，市场的自激励作用既反映在基本面的现货市场上，也更多更迅速地反映在期货交易中。

这种市场的自激励作用，美国的金融大鳄索罗斯把它称作“反射”。不管怎么说，市场就是这样的习性，或者叫做规律。市场会走向反面，棉花仅仅是无数市场中的一个组成部分。

这是最重要的市场规律，它告诉人们市场是如何在牛熊之间摆动，走出一个个极端最大化的分形出来。只有认识了这个规律，才能认识市场趋势的本质。市场的这种趋势运动，在《易经》乾卦里得到了充分的描述。乾卦是易经中最重要的一

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

卦，它所描写的是古人观察到的具有普遍性的分形现象。我们来看一下乾卦的具体描述（下面只把乾卦每一爻的主要词句列出，不是全部爻辞）：

乾：元，亨，利，贞。

初九：潜龙，勿用。

九二：见龙在田，利见大人。

九三：君子终日乾乾，夕惕若，厉无咎。

九四：或跃在渊，无咎。

九五：飞龙在天，利见大人。

上九：亢龙有悔。

用九：见群龙无首，吉。

乾卦是《易经》中最好的一个卦，描述事物正面的成长过程，是充分地上升。即使在这样的上升中，也不是一条直线的。我们把涉及分形的具体描写择要出来，按照六个阳爻的顺序：

第一爻　潜龙勿用

第二爻　见（现）龙在田

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第三爻 君子乾乾

第四爻 或跃在渊

第五爻 飞龙在天

第六爻 亢龙有悔

如果用艾略特的波浪模型来画出从潜龙到亢龙的轨迹，那就是一个三波段的上升或五波段的上升。这就是市场的规律。这个规律反映了市场的最重要现象之一：市场的大多数人会犯错，而市场一定会犯错，不管市场以前有多正确，最终它会犯错，而且是大错。正因为这样，股市才能从6124点直接跌到1600多点。所有金融市场都是这样，从一个极端走向另一个极端。

棉花在2011年3月，就是完全到了“亢龙有悔”的阶段。从棉花月线的上升图形中可以充分看出顶部的特征。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

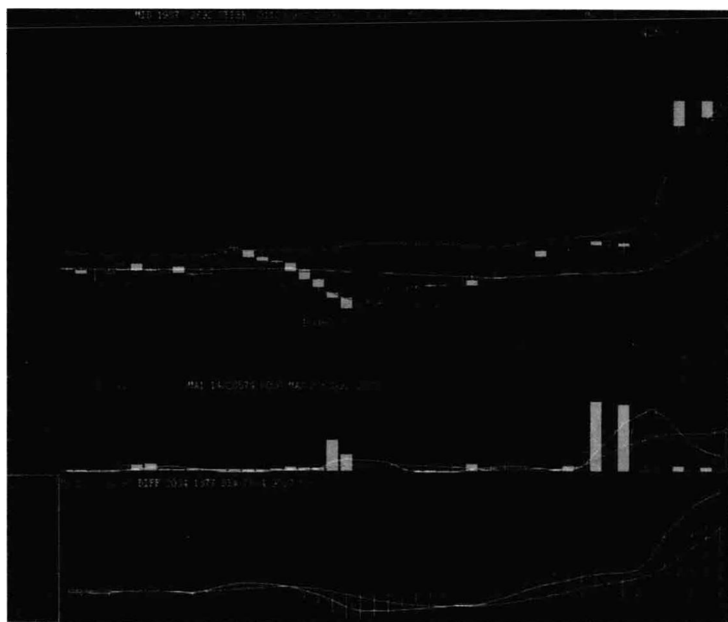


图5　截至2011年2月郑棉1109合约月线

月线是在布林通道的外缘，堆积了大量利润，即多头获利盘，而且出现了震荡。说明那些利润正在被兑现，原先推动市场上升的力量在迅速分化。

分形的一个重要特性就是要从不同的层次来看，才能看到分形的本质。我们再看一下郑棉主力合约1109的月线收市价图6。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

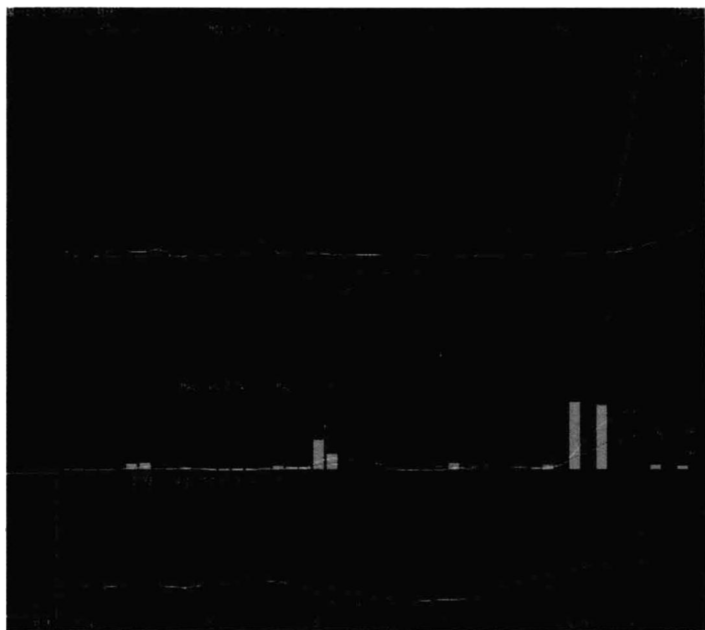


图6 郑棉主力合约1109月线收市价

从上面的图中可以确定地看出头部已经形成，也就是最大化已经完成，+A就是最高点，已经彻底构造完毕，价格回到左面次高点之下，这是通常所说的“头肩顶”的一种分形形态。一个向下的趋势运行已经启动，市场的力量也积聚到位，机会来了。从月线到日线逐层分析的结论是一致的。这就证明分析是客观的，是从市场实际交易状态和基本面的所有情

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

况来分析所得出的。

棉花是一个国际性的大宗商品，其市场是全球性市场。我们再看看美国市场上的棉花走势，美国市场上的棉花的走势直接影响国内市场。见图7。

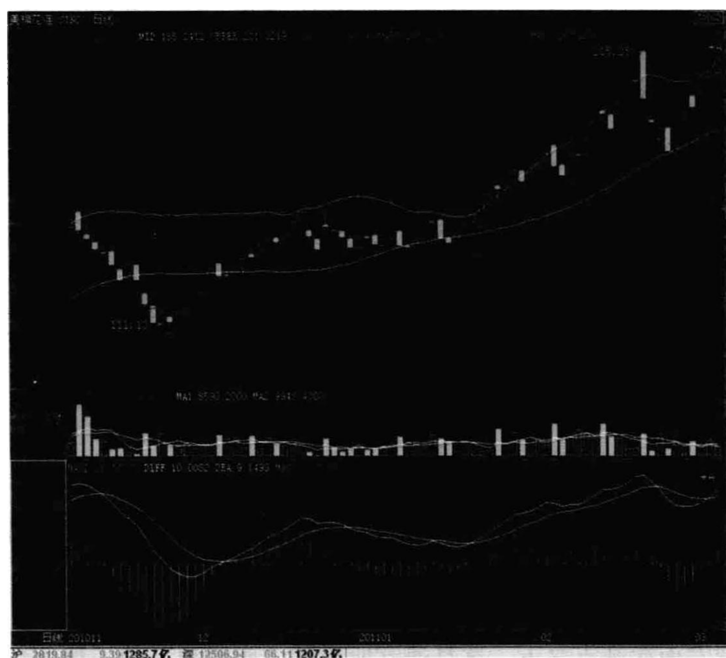


图7 美国棉花期货价格日K线，2010年11月到2011年3月4日

从图上看，美国棉花期货已经走到了+A位置，而且顶住上边沿，处于极端状态。左面215.25的高点，使右面的+A成为

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

一个弱的+A，即在右面高点之下形成的+A。指标（MACD）也在背驰的状态下形成+A。这表明市场的趋向非常一致。

接下来的问题是市场将跌到何处？见图8。

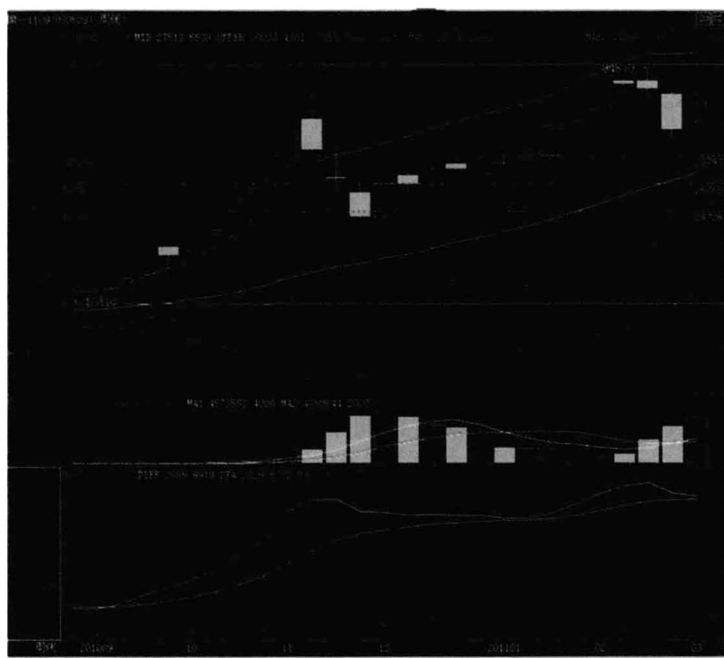


图8 郑棉1109合约截至2011年3月份的周线图

趋势方向一旦确立，观察下跌空间有几个简便的方法：首先看周线布林通道的空间，依次是：中线、下沿。如果趋势不改，通常会到中线；若趋势确立向下，则一般要跌到下

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

沿。其次看获利空间，那么对于左面上升以来最明显的获利空间是左面的低点以上，如果下跌，至少要跌到左面的第一个低点。再就是周线的50平均线，这个线以上都是多方的获利空间，如果下跌，也会很快跌到50线（价格点位：22886）。再次，测算下跌空间的一个重要方法是用黄金分割比率。从左面最连贯的第一个上升起点18400左右到最高点34870之间的回调比率，其61.8%的位置同上升中的第一个回调低点接近。那么可以确定：下跌的第一目标应当是24700左右，最低可到24180附近。

接下来的目标是周线50线（22886），或这条线之下。

但是趋势不是一条直线向下走的，中间要由多空的交易来完成，并且会形成反复的过程，那就是趋势分形的细节了。趋势是简单的，但真正把握起来非常困难，主要原因就是中间的波动难以处理。我们从日线和60分钟来确定，就会化繁为简，找出主要脉络。然后寻找趋势中出现的重要卖出点或区域。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第二章　日线卖出点

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

趋势的方向确定了，接下来是寻找入市的点位或区域，找到准确的卖出点。

实际上我们选择入市是在三月初。棉花的主力合约1109已经完成了头部的构造，已经先向下跌出了新的空间，并进入反弹。我们就从反弹入手。这样对于趋势的把握就会更加明确简单。见图9。

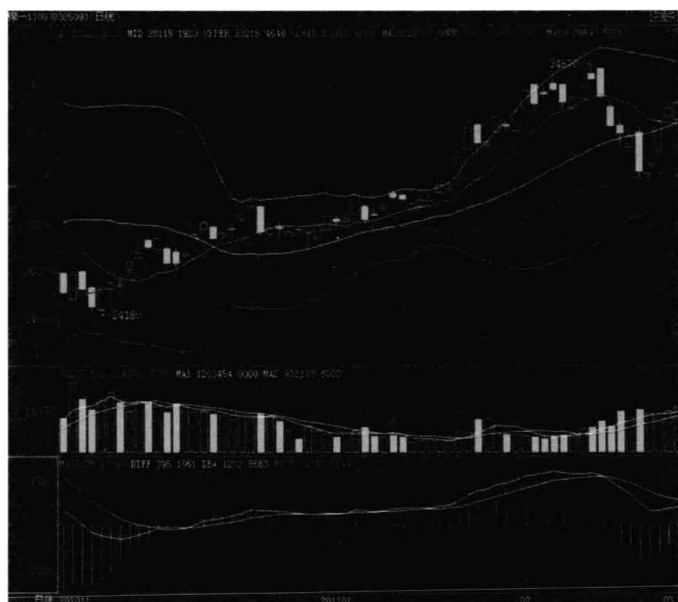


图9 郑棉1109合约截至2011年3月的K线图

请反复阅读上图，最后截至日期是3月2日星期三。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

价格从50日均线反弹至布林通道（以下简称通道）上方，也到了反弹的最大比例0.618位，此时10日均线已经向下交叉中线，这意味着交易又开始转移到下方，往上基本上没有空间。左面10日均线和中线的区间已经结束，价格到了孤立悬空的地步，实际上是一个市场过分的行为，是一个市场的错误，这正是卖出的最好时机。市场从反弹初到3月1日，反弹连续了三天，第四天低开高走，是一个转折，所以这一天收市是中长线的入市点，也是中长线的卖出点。反弹给出多头以最后的出逃机会，一定会有明白的多头率先平仓，进而会引发市场的连锁反应而急剧向下。那么3月2日是如何表现出向空头转向的状态的？我们看当天的分时交易图。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

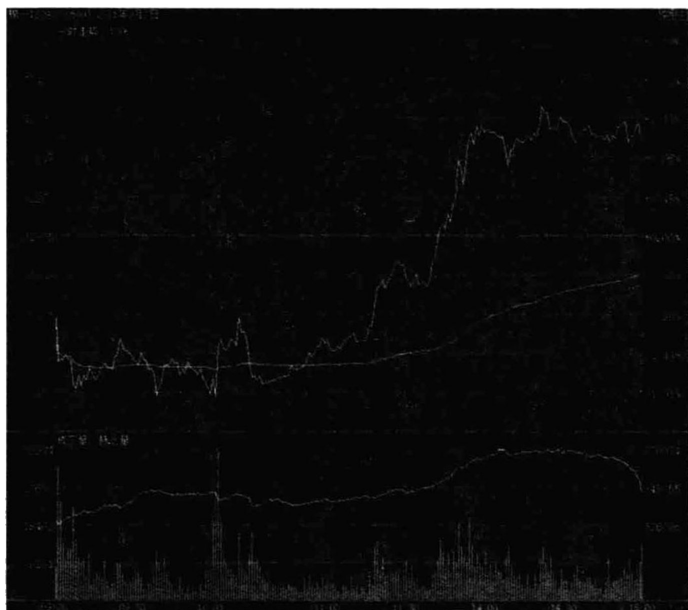


图10 棉1109合约3月2日内分时交易图

请注意上图共有四个主要因素：1. 前结算价，就是前一天的日内交易均价，它反映市场的价格变化的基本状态；2. 当日的交易均价，也就是收市用作结算价的那条黄颜色的线；3. 交易价格线，这是图中的白线，每一笔交易都显示在上面，并显示交易的变化状态；4. 最下面一格的白色曲线，显示当日交易中持仓量的变化。

图上显示当日低开，主要在昨日均价下方交易，说明已

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

经进入空头；下午冲高，是一种衰竭的表现，从持仓量看是被当日短线的买盘推高的，不是持续的长线买盘。这些短线盘大部分当日就会离场，通常是被动的一方为了自救或制造假象才使用的。而临近收市的时候快速减仓，印证了冲高是短线买盘。最重要的一点，当冲高维持到收市时，当日均价线却一直没有触及昨日的均价线，反而在下方较远的地方。这是判断的核心，这表明它是典型的虚高，是多头为了出货、空头借机加仓才出现的状态。市场的多空常常会达成一致，双方的利益诉求出现很短暂的吻合。这种情况才是市场的真实状态。不要以为市场是绝对对立的，那不符合逻辑，尤其不符合分形的逻辑。所以，空头转向性质在收市时就完全确立了，收市前卖出是第一种选择，一卖出就在结算价上处于主动的位置。而这样的分形状态，次日容易跳低开盘，低开低走。如果第二天低开低走了，那么很快价格就回到日线通道的中线以下，空头就彻底确立了。假如错了，这里止损是非常容易的，止损的位置非常好确定。但是大趋势和局部的交易状态显示向上的机会很小。即使有外力引导它高开，也会高开低走。一切分析表明这一天收市前的状态是很好的卖出位置和时机。以后我们还会看到同样的状态出现：在空头市场中，市场只会反复延续相似

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的状态，这就是分形的自相似规律。一旦掌握了空头的趋势特征，把握起来是很简单的。第二种选择，既然确立了市场当日转向了空头，那么次日如果高开，就会是衰竭性的，是多头给自己创造的最好出货机会，次日高开卖出。如果强调短线，则于次日高开或平开卖出。注意，若高开上冲一下就回落，则是更好的卖出点位。

下面我们看看次日的日K线图和日内分时交易图。

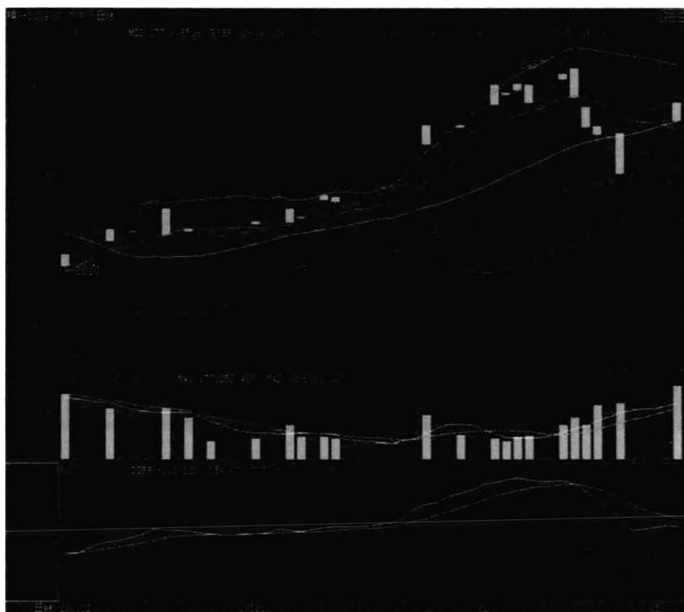


图11

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

次日即3月4日高开一点稍上冲就向下，并且交易量大增至最高，这种高处的最大量是分形转折点的重要形态，是空头的进一步确立。价格回到日线通道中线之后，从通道看下方空间大于上方空间，市场会选择最大的空间作为方向。

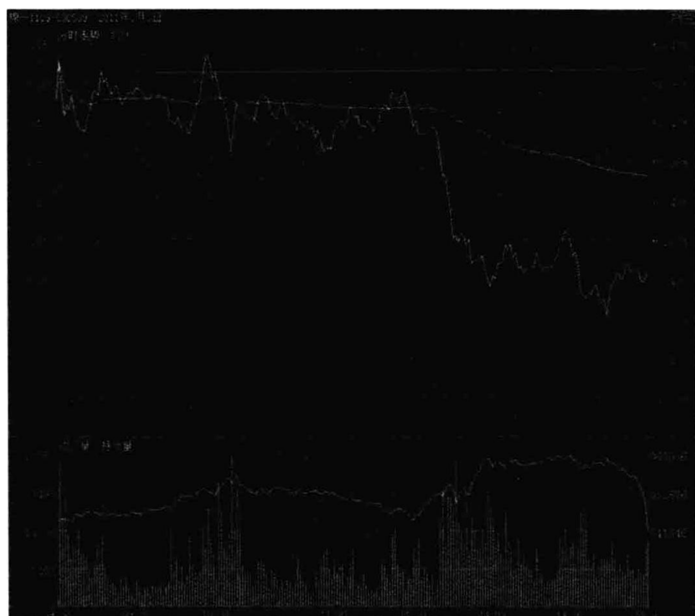


图12 棉1109合约3月4日内分时图

从日内分时图看，日内放量下行走空头，但日内均线就是那根黄色的线未下到昨日均价线之下，故可能会有小的反复。而反复一次，就会在上方积聚更大的做空能量，它给了

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

多头反思并出逃的机会，也给空头以从容的进入机会。操作上，市场已经结束反弹向真正的空头区间运行，那就留着中长线的卖出头寸，至于比例，至少60%。

正因为市场反复是其本性，尤其当一个趋势刚开始的时候更容易这样。那么反复之后，一定要握紧顺应市场趋势的交易单，也就是卖出的期货合约。

两天之后，到了3月7日星期一，棉花1109合约出现了反弹。见图13。

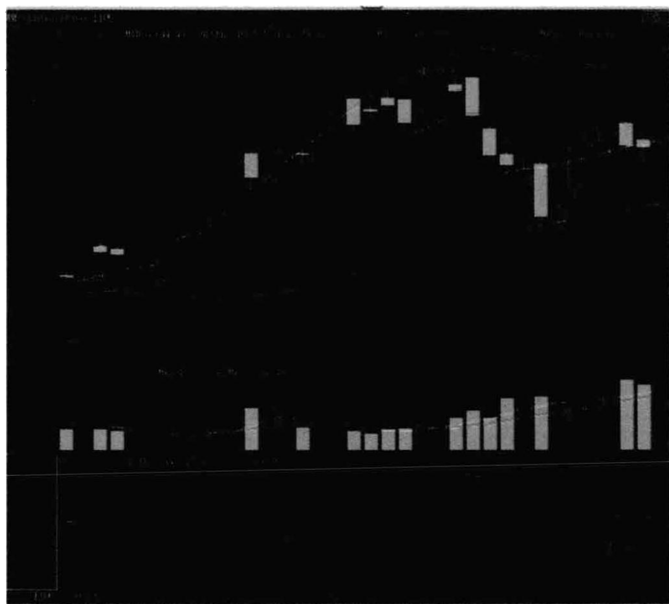


图13　截至2011年3月7日郑棉1109合约的日K线图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

3月7日星期一郑棉1109合约出现了反弹，反弹的起点是10日线，当日反弹并且收星。这个10日线引起的反弹应该是最后的反弹，是前面2月5日开始反弹的一部分，是那一拨反弹最后的尾声。它们属于同一个分形，从日收市价格图上可以更清楚地看出。

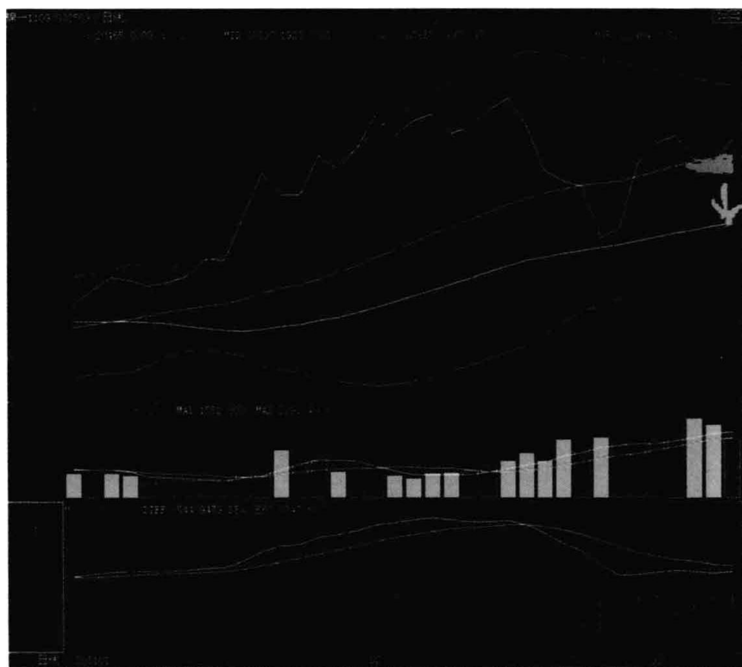


图14 郑棉1109合约截至3月7日的收市价图

从上面的日线收市价图上，我们可以确认3月7日初的反

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

弹是从2月25日自日线50线开始的反弹的一部分。这天的反弹没有超过左面最近的高点，但是却形成了完整的+A，这是最容易跌下去的位置。绿色标注的区域是日线的10日线从多头空间进入了空头空间，尽管当日反弹了，市场的性质却发生了本质改变。土褐色的箭头指向50日线，表明在这个位置之上，市场上方堆满了利润，即多头的盈利。一旦下跌，一下子就会触及这个市场最重要的分水岭，并且还要穿过去。穿过去之后，市场就彻底进入空头，趋势就会完全展开。上方的+A位就成为空单驾驭趋势的最好的入场位置。接下来一定会迅速跌到前面分析的第一目标位：24600一线，在那里才有可能出现真正的大反弹。3月7日是一个重要的关节点，是一定要把握好的。

之所以说3月7日是反弹的最后位置，另一个依据是1109合约从2月25日反弹到达的位置，按黄金分割比例，此次反弹的位置在32951一线。在这个位置出现了停顿并形成一个五浪顶，则是反弹结束的完整标志。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

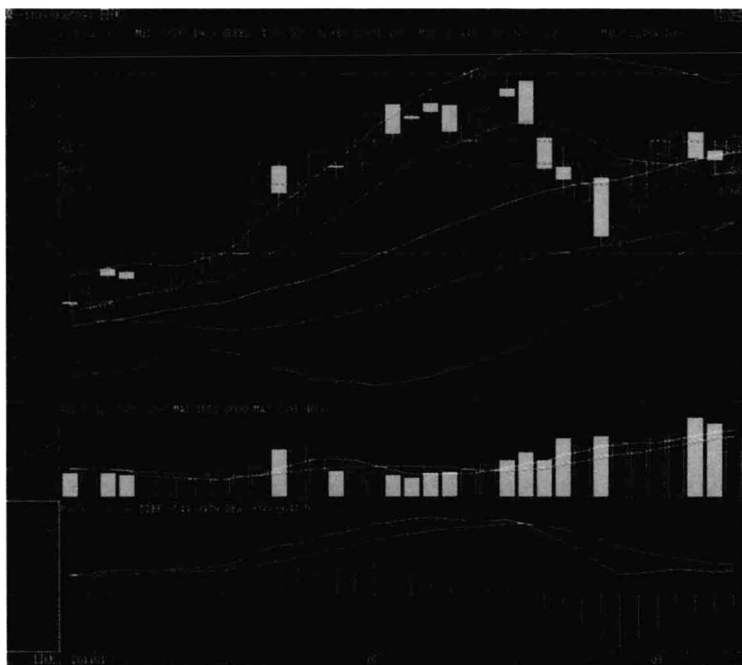


图15 1109合约反弹的62%位置

接下来，另一个关键的时候到了。3月8日星期二，1109合约跳空低开，然后放量向下，这说明市场完全被空头主导了，市场的主流能量释放出来了。这是个重要的交易日，开盘就开到日中线之下，那么一开始就是应该卖出的。这是空头入市的最后的安全机会。但是具体的入市位置应该在开市价或日分时走势图的均线上方。这是基本的交易原则。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

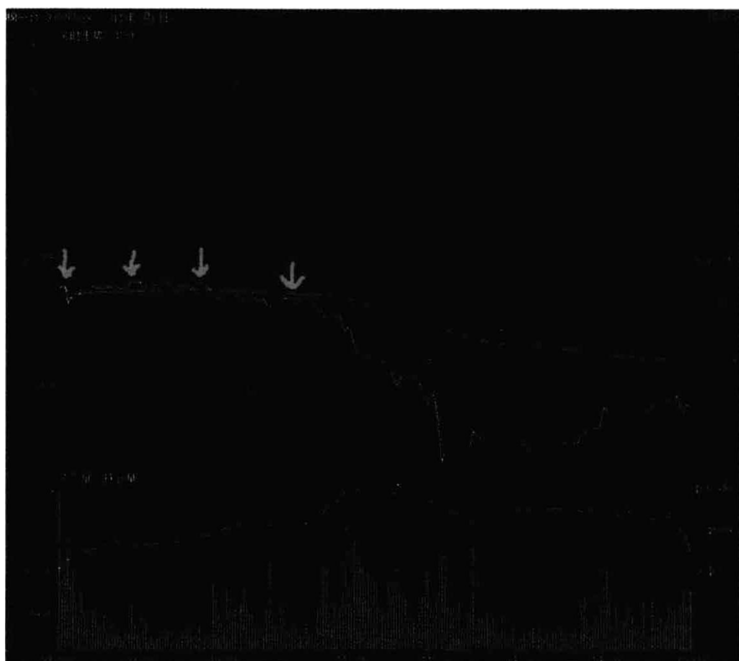


图16 2011年3月8日1109合约分时走势图

图中红箭头所指是具体的卖出的点。依据在于：在明确的空头中价格不会停在日内均线的上方，价格出现在日内均线上方的时间是短暂的，往往是低开太多，短线的获利平仓盘推起来的，不会维持住。而且，价格在日内均线的上方运行时，根本无法展开分形。当价格运行到日均线的下方又小反弹接近日内均线时，也是卖出的最好位置之一。所以最后一个红

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

箭头所示的卖出点，既可以成为中长线的卖出点，也可以说这是中长线的最后一个极佳的卖出点。

值得注意的是，趋势在这个交易日都清楚了，市场展开了趋势的主流，只要耐心地呆在主流之中就可以了。但是许多人（主要是散户和小机构）呆不住，眼前的利润往往使他们选择立即兑现盈利，而忘却了趋势的目标和基本性质，连基本面都会抛到九霄云外。这就是人性的弱点，无法抵御利益的诱惑。

市场不是一根直线展开的，那不是真正的市场。市场不管在任何时候都由买卖的对立双方构成，是阴阳互依的。因此反弹总是存在的。当日在跌到日线的50线时出现了日内的局部的反弹，但这已经无法改变趋势的方向和性质了。局部的反弹只是趋势的短暂停顿。当次日（星期三）在日50线略一支撑之后，价格就先缓后急地再度向下。这之后下周一、周二，1109合约分别大幅下跌4.22%和3.17%。棉花进入空头趋势的主流，价格开始沿着日线下沿线运行。

这里有两个重要的分析规则需要强调。

1109合约3月8日放量下跌，说明上方积聚了大量的空头能量。这些空头是怎样进行布局的？谁事先做好了准备？这可

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

以从高位（+A）持仓量的变化来加以确定的判断。这种持仓量在性质变化区集中增加是分形元素之一。

核心在3月7日。这一天1109合约一天增大持仓2万多手，比前几天最大仓位增加很多，成为连日来最大持仓日。在高位增大仓位，对上升而言当然是相反力量在增加，也就是空头加仓，并构成上方的仓位最大化。最大化是分形的一个重要概念，它是物极必反的一个非常客观的数据指标。也就是说3月7日市场已经准备好了下跌的交易能量。一切都是有征兆的，是可以分析的，并非凭空想象，市场有完全客观的指征。

这是持仓最大化规则。

另外一个原则是阴阳比例规则，或者叫市场互存规则。市场一定是阴阳交替的，决不是一条直线。在一个下跌趋势中，至少有三分之一的阳线，才符合市场的本性。也就是说市场交易的对手即使完全被动，也得有存在和表现的空间。完全没有对手的空间，市场就不会存在。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

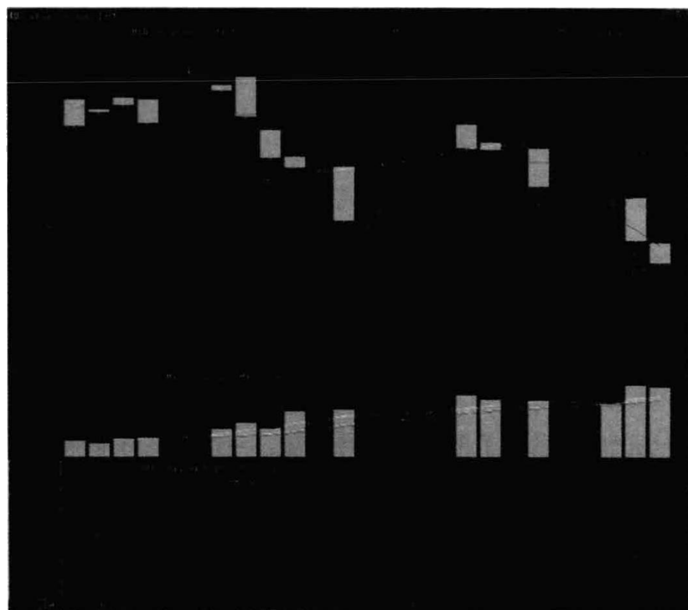


图17　1109合约2011年2月到2011年3月15日下跌的阴阳连续日K线图

看上图，从2月17日到3月15日，阴、阳线之比为：11：8。但这却决定了一个趋势。

请牢记这个分形的基本规则：阴阳线数量之比一般超出三分之一即显示趋势，而两者交替也大致按照这个比例。这是对立事物分形的客观存在，它表示事物不会离开自己的对立面单独存在，此也符合黄金分割比例。市场就是活生生的《易经》，它一定是“负阴而抱阳”，绝非一条直线，主导的一方

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

也一定给对立方留下存在的空间，否则游戏无法进行。根据这个现实的原则，在一个下跌趋势中选择反弹的阳线卖出就非常容易了。这看起来非常简单，简单到超出人们的想象。或许会有人问：复杂而难以捉摸的分形竟会这样？是的，大道至简。看透实质，分形的形式，或者说趋势的形式是非常简单的。

下面我们继续沿着棉花1109合约追踪其趋势的变化。当然趋势的第一目标位置在24600到24000上下，这是前面已经测算过的，这里且记住。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第三章　反弹



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

在一个下跌趋势中有反弹，在一个上升趋势中有下调，这是必然的。这样才给了市场参与者最大的选择机会。下跌中做多者可以出逃，也可以改变立场做空。做空者也不能顺风顺水，既是做对了趋势，也要拿出胆量坚持，并坦然忍受局部的反弹；也可以随着市场的起伏调整脚步以获得更细致的机会。做空若踏错脚步，照样会在市场中翻船，尽管不会那么严重。这就是市场的本性之一——公平。所以即使做错了也不要害怕，机会照样存在，但交易者必须顺应市场而改变自己的行为。

反弹在空头市场的早期很容易出现，而且常常会有很大的力度。这是因为市场的认识还不一致，分歧比较多，原来趋势的力量还在起着一部分作用，市场对立力量的转化还在进行中。但到了趋势的后期，反弹就非常弱了，市场共识越来越强烈，市场趋势走向最大化。而若在趋势的后期出现强的反弹，那就不是反弹了，而很可能是新趋势的开始。

我们来看图18，1109合约到了3月15日，价格两日收在日通道下沿外——这是一个局部的极限。这里空头的短期利益达到最大化，最容易获利回吐，而多头已经在短期相对最低的位置买入。两者共识，很容易达成市场的一致行为，尤其是3月15日的下跌已经收窄，日通道外沿再向下走是很困难的，因此

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

这里很容易出现明确的反弹。

还有更重要的一条：日线通道的中线向下穿过50线的时候，是多空之间分歧最多的地方。从分形的演化来分析，这是一个重要的位置，这中间可以探讨的东西很多。但是涉及更深层次的内容在这里会冲淡对于案例的研判，姑且省略。当然结论是很明确的，若日通道中线从上向下穿过50线而价格依然在下方，那么空头的主体部分就会展开。如果反弹，就会出现更好的卖出机会。见图18。

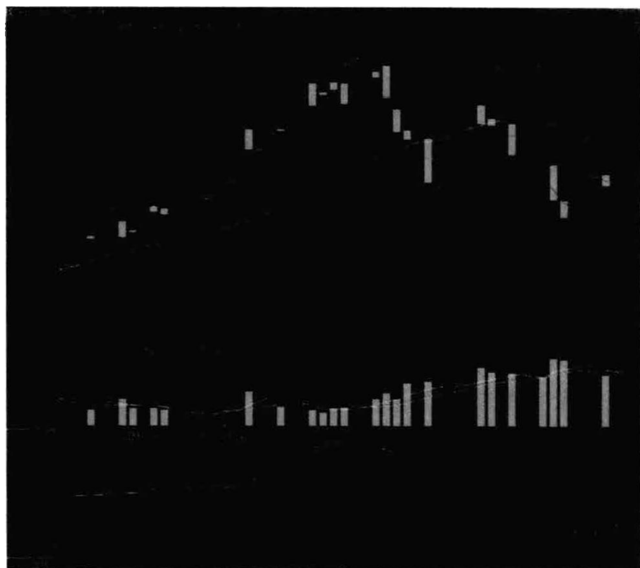


图18　截至2011年3月23日1109合约的反弹图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

上图1109合约从3月16日日线下沿外出现反弹，到3月23日反弹达到10日均线的上方和50日均线的下方。切记两个要点：一是50日均线压制价格，10日均线向下，主导分形是空头；二是五个交易日的反弹存在两个跳空缺口。这是最重要的分形标志。尤其是后一个，两个向上的跳空缺口，给向下积累了能量。既然是空头，这两个缺口必然会快速补上，也就是说，反弹为价格进入空头主体阶段准备了充分条件。当反弹结束的时候，就是最佳的卖出时机。

什么时候是反弹结束呢？3月23日就是。

这里是分析的要点。当反弹越过10天均线时，就是反弹结束的重要标志。五天反弹，四天在10日均线之下，第五天跳到了10日线的上方，这是极端衰竭的标志。想想上面说过的阴阳比例，已经连续五天反弹了，接下来必走阴线，那么反弹一定会结束。五天的反弹还在左方两个阴线之内，表明市场没有走出改变性的新分形，也就没有能力再向上行。

还有关键的一条，看反弹的分形结构。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

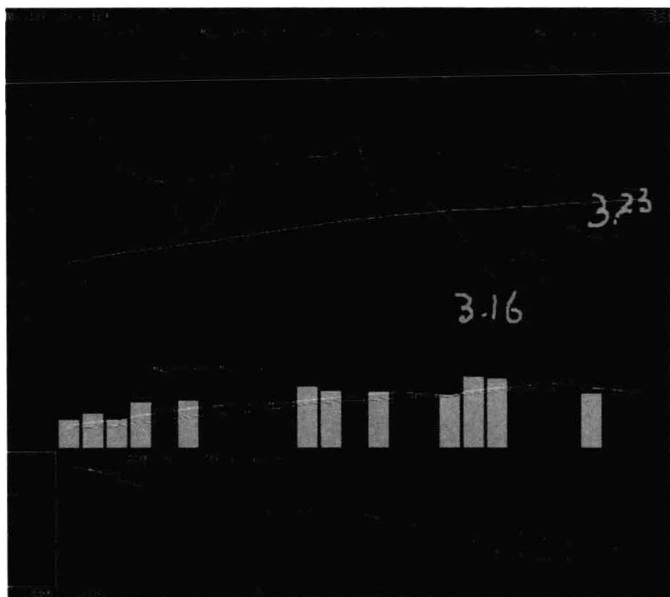


图19　3月16日到3月23日1109合约的反弹分形结构图（图中数字是日期）

从上面的分形结构图上可以确定地看到3月23日的反弹位置已经形成了一个+A，一个反弹的极限。所以，3月23日收市是一个最佳的再次卖出时机。

但是，一般的交易者会在这个地方卖吗？结论是通常不会。原因大致有两个。请看下面的图。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

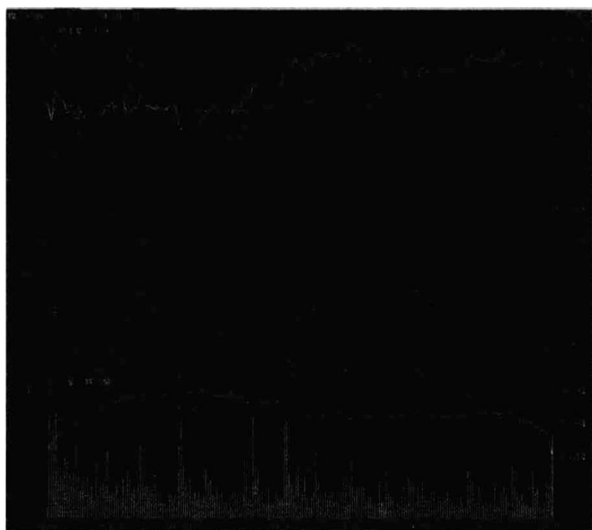


图20 1109合约3月23日日内分时走势图

3月23日分时走势图基本是以最高价收市的，全天走多头，似乎上升的力量非常充分。而实质上这是一个极端，是一个多头的极端，所有的形态都是最高的，从上个交易日的均价线（也是昨日结算价线）到当日的收市价，短期多头的利润空间很大——这正是下跌的最充分准备状态，是物极必反的位置，但在当日却非常能诱惑人买进。交易者通常都会想：等明天不涨了再卖吧。殊不知，下跌都是从最高位开始的，上升也是从最低位开始的。但人性不接受这个极端，因为人总是想顺着明确的走势跟风，那样感觉上风险小。这正是“众人先合而

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

后忤”（《淮南子》）的群体性行为，要像圣人那样“先忤而后合”是需要心理突破的，需要超越人性。大多数人都是被一般的思维所左右，容易为表面的现象所迷惑。因此，这个最好的卖出位置常常被大多数交易者放弃了。

像这样当天走多头且收在高位应当卖出的情况，市场是经常出现的，后面在1109合约上还可以看到。

分析持仓量的变化可以得到进一步佐证：从3月22日到23日，两天交易中1109合约加仓明显。显然，这是相对高位的加仓，肯定是空头主导的。3月23日的仓位不减，但收市前却是以减仓方式推高的。这说明是一部分空头惊慌离场，或者是空头主力的假动作。无论如何，都显示那是一个市场错误，被引诱也好，自觉的也好，都是错误的。但是，只有在市场发生错误的地方，才会出现真正的机会；只有在市场出现极端最大化的情况下，市场才会发生明确的错误。这就是市场的奥秘。真正成熟的交易者要善于发现市场的错误。市场不会停止脚步，它总在寻求合适的价格，也总在犯错。找到市场的错误，就找到了机会。3月23日，就是1109合约卖出的一个最佳时机，这个机会是市场反弹给出来的。但是，要在这一天的高点卖出，那是需要深刻的认识和对人性的一定超越才能做

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

到，一般交易者很难做到。

所以关于人性的学问才是市场的最大学问，或许也是这个世界的大学问。对于人性的超越，或运用人性的力量，绝不是一件简单的事情。上帝不会轻易满足人性，更不会在低层次上让人性的力量左右一切，否则人人都可以随心所欲了。期货也决不会让仅仅为追求金钱的交易者获得成功。否则就是对人类智慧和品德的嘲弄。

在这一章里，简单分析了1109合约在下跌趋势开始后出现的一次小的反弹（实际上它是从最高点下跌以来的第二次小反弹）。这里强调两个要点：第一，反弹是有明确的可分析的交易分形的，是可以技术性地加以确认并能找到其准确的位置、时机和空间一种现象，而不是根据想象随意地主观认为该反弹了，而实际上市场却没有反弹。反弹一定有明确的技术性特征，有客观的交易分形依据，绝不能随意想象。它出现的位置是在相对极端区域，时间和高度都弱于带主流特征的下跌。反弹完成之后再进入下跌，那就是主流了，一定会走得比反弹前的低点还低，要不断创出新低。第二，反弹分着级别，上面分析的是趋势刚开始时候出现的反弹，是相对小一些的反弹，一般是5～7天（这期间还会间或有一天到一天半的轻

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

微下跌），而不是整个下跌过程中的大反弹。所谓大反弹是指时间或高度要大一些的反弹。1109合约在往下运行的过程中一定会出现大的反弹，但那一定要在有确定支撑的位置，有相应因素的配合。当大反弹出现的时候，分形结构一定会有明确的提示，也就是说，分形会展示大反弹的种种特征。

多头交易者要注意（多头交易者指思维和行为习惯于做多的交易者，对于向上的机会敏感而不愿放弃），反弹一旦结束，那就不能抱有任何幻想，反弹后的下跌会持续而猛烈。多头交易者的止损行为，被迫的止损行为甚至爆仓的行为，都发生在反弹后下跌的阶段。而趋势的力量正是在这样的阶段才充分展示，下跌带来的巨大交易收益，会吸引更多的市场力量，导致市场走得更远。这就是趋势的力量。

我们则是在3月23日接近收市的时候卖出，作为中线的起点。但并不绝对，因为市场每天都是新的，趋势的演化不遵循固定的模式。长线持有空单是没有错的，但我们想做得更精细一些。精细到何种程度才是利益最大化，一般是以日线的变化为尺度。那么，3月23日收市卖出，按照阴阳对应的原理，等到第六或第七个交易日的低点再平仓（接下来出现了连续六天的反弹），是比较激进的做法。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第四章 下跌

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

空头趋势中，反弹结束后会进入下跌的主流展开过程。这些下跌有什么规律性的东西，如何把握？这才是核心课题。

趋势的规律之一是它具有强大的自激励作用，就是越运行越快。这个作用导致下跌中常常伴随间断的单日大幅下跌，在一些重要位置上出现的跳空缺口是不会补上的。因此，一直持有会最终获得利益最大化。具体的运行过程，在日线层次上的基本变化，会有一些重要的分形特征。把握这些特征，才是交易的重要技巧。

郑棉1109合约从3月23日后的下跌，具有以下普遍性的特征。

一是每日交易的分时走势图上，收市时的价格会落在日内均线之下，显示市场的性质和方向；日内交易中价格一旦越过日内均线，就会很快落到日内均线的下面，甚至碰一下日内均线就会回落，这是典型的空头规则。我们看3月24日、3月25日的分时走势图。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

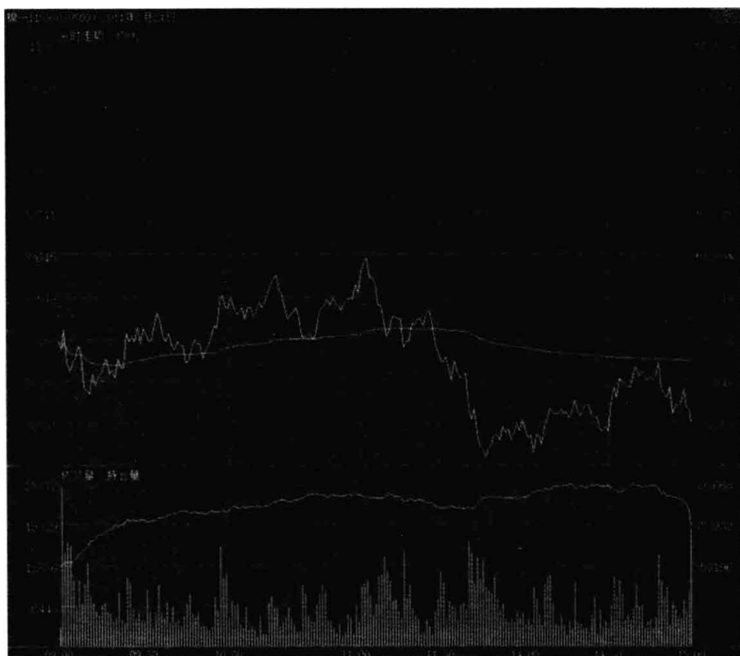


图21　1109合约3月24日分时走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

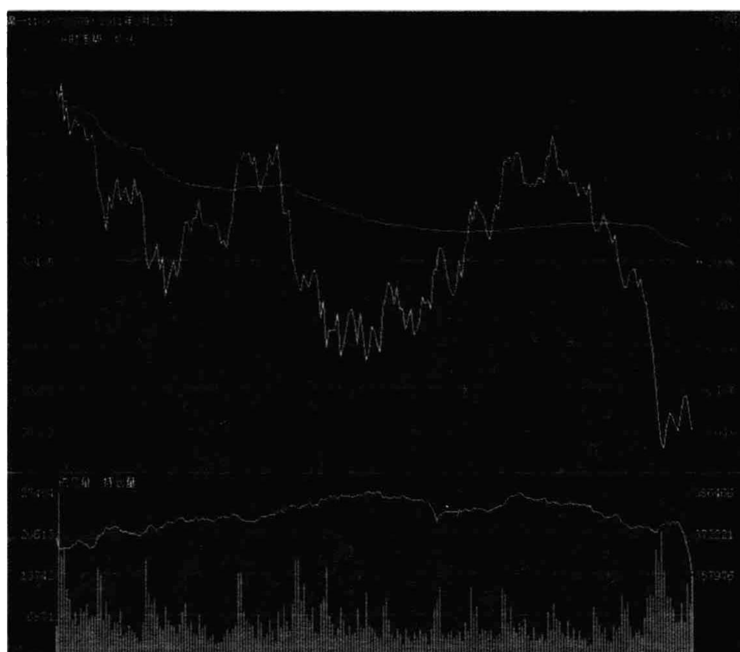


图22 1109合约3月25日的分时走势图

市场交易的核心是价格。分时走势图中有四个价格层次：开市价格、前交易均价线（也是前一日的结算价格）、当日交易均价线和收市价。

在上面两日的分时走势图上，收市价都落在日均价之下，表明基本上都是最低价收市的。当日均价线通常都在前日均价线下运行，这表明价格是不断下落的。在上面两个交易日

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

中，压力来自两个均价线。3月24日的图中，价格低开太多，出现日内的小幅反弹，但被前日均价线拦住从而向下，穿过当日均价线后，就无法再回到当日均价线上，即使在回头碰到当日均价线就立即回落向下的情况下，市场的交易界限非常明确。3月25日是星期五，1109合约价格高开低走，开市立即走空，盘中价格每次到当日均价线上就会回下来，最终收在下方。而当日均价线略高于前日均价线，表明当日实际上存在反弹，而这意味着次日市场会大幅走低，因为不可能连续两日当日均价线都高于前日均价线。其次，交易量的变化符合空头条件，即当天的卖出盘突出地大于买进盘，不管是平仓还是开仓。当日均价线的方向通常向下，或在前日均价线的下方略横，与买卖盘的增减方向也相一致。

其交易的内在意义是：每次在低处的买盘推上去，总是被买盘的平仓盘和空方的卖出盘打压下来，市场无法抗拒趋势。从利益区间来说，多方一直处于亏损当中，总在找机会出逃以减少损失，长线多头一直在撤退。交易的利益损失逼得多方不得不这么做。这是人性使然。当损失每日都在发生，而且对损失的顾虑还得不到缓解的时候，无论理性还是恐惧的情绪都会使多头作出出逃的本能行为。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

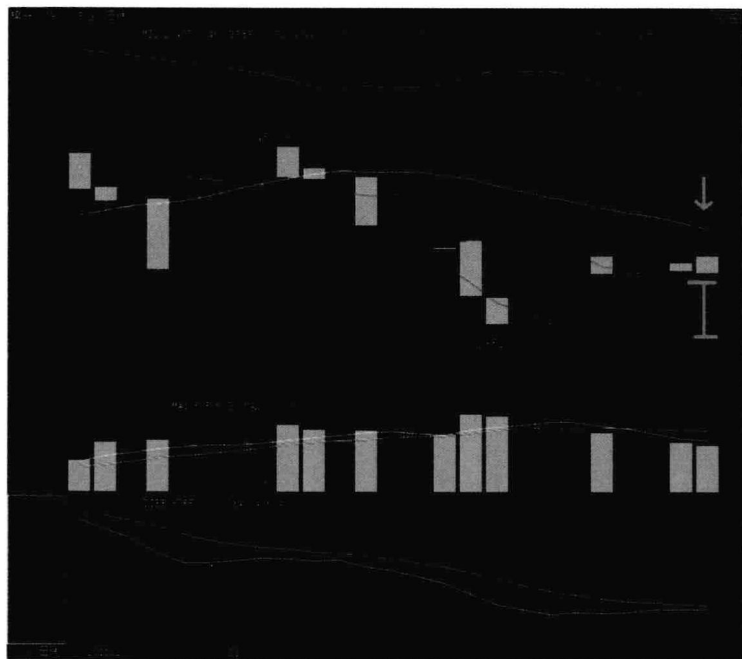


图23 1109合约截至3月25日的日K线图

上图，箭头所指为空头性质彻底确立的地方，价格已经沿着通道下沿运行半个多月时间了。“工”字形图标画出的是最直接的下跌空间，这个空间也是空头的利益空间，只要这个空间存在，空头对于利益的追逐一定会迅速走完这个空间。因此，3月23日卖出的空单，应坚决持有并等待空间扩展，因为趋势会不断创出新低。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

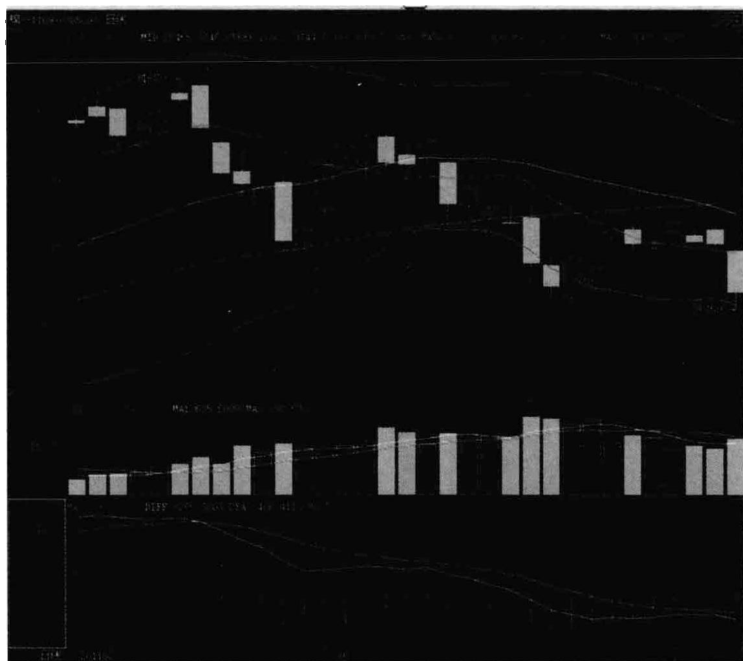


图24　1109合约截至到3月28日的日K线图

上面的图是3月28日1109合约的日K线图，当日放量大跌5.24%，是市场的主流走势展开的情况。其下跌的动力来自空头积聚的巨大能量。这样的走势是空头市场的必然。就具体的交易分形来说，这一日的大跌是前几日反弹形成的，反弹给出了下跌的空间，给出了多头出逃的机会。反弹到了利益界限的分界处，就是10日均线上、50均线下的位置，就是反弹的极

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

限位置，空头对于利益的强烈的期待在此得到了最佳的释放时机。所以这里形成了趋势的主体，导致了趋势的彻底确立。对于交易者，这样的机会是一定要抓住的。长线的交易者主要凭借这样的交易逐渐实现长线目标。这一天的下跌，一下子就把最直接的日线空间给走完了，价格走到了日线下沿。

一般人很想弄清当日交易的细节。我们把当日分形走势图仔细分析一下。

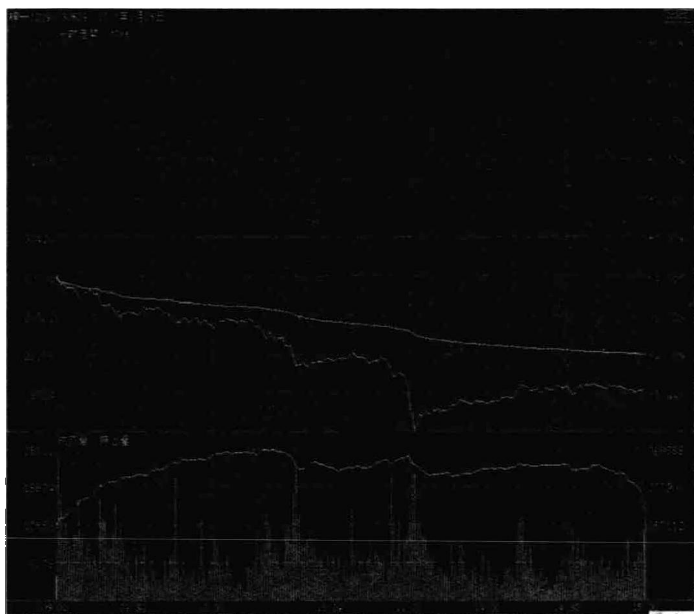


图25 3月28日1109合约分时走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

3月28日的分时走势图显示出一个很大的下跌，是典型的日内空头走势。价格低开后立即向下，伴随着交易量、持仓量的集中迅速地增加，价格向下越来越快，一波波更猛烈的向下运行不断展开。前日日均线和当日日均线之间的差距也在急剧地加大。所有这一切，都是空头力量经过连续的积累后充分爆发的结果。一切都是顺理成章的，是市场自激励作用的展开，形成如同闪电般的下跌。对短线交易者来说，那简直是俯拾皆是的短线做空机会，中长线卖出的单子现在依然应继续持有。趋势的河流在这里是不会终结的。趋势的力量伴随着交易量的增大而强化，那就会形成巨大的向下动力。这就是市场的力量。因此，要向更远的地方看。

作为多头交易者，开盘就是一个斩仓位，是纠正错误的最后机会。每一个短暂的停顿和极其微弱的极小的价格反弹，都是应当迅速纠错卖出的机会。而从上面的图中我们看到，明显的斩仓行为出现在下跌很深的位置。这表明市场的错误交易者一般都是在被逼的情况下才斩仓的。不得已才下决心纠正错误，这是人性的弱点。只要有市场，就有人性的弱点在此被放大。人很难不被人性所左右，人性从其基本意义上是不受控制的。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

空头注意的是，下跌的当日目标是日线的下沿，当市场下跌过猛的时候，会冲破这个下沿，但是在那里也是一个短时间的极限，反弹的力量很容易借着空头获利回吐而进入，导致当日短暂的反弹。这里说的反弹是指当日交易中相对于当日的大幅下跌而言的，不是阶段性的对于主导趋势的反弹。追空的交易者若抱着跌停板的期望而追卖到日线下沿之外，那是很被动的。实际交易的情况是价格冲到了下沿之外，下沿是28509（注意这是一个动态的值，会随着交易时间的变化而变化，但幅度稳定），最低到了28350，收市为28825，即出现了日内交易的小幅反弹。如此细小的东西本不该在这里涉及，只是短线交易者数量巨大且容易在这里出现明显的失误，才在这里予以指出，以求人们了解市场的全部。

在空头趋势中这样的日走势具有重要意义，是交易者要把握的重点。

我们再从另外的分形状态分析这一天的下跌，从日线收市分形的角度看。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

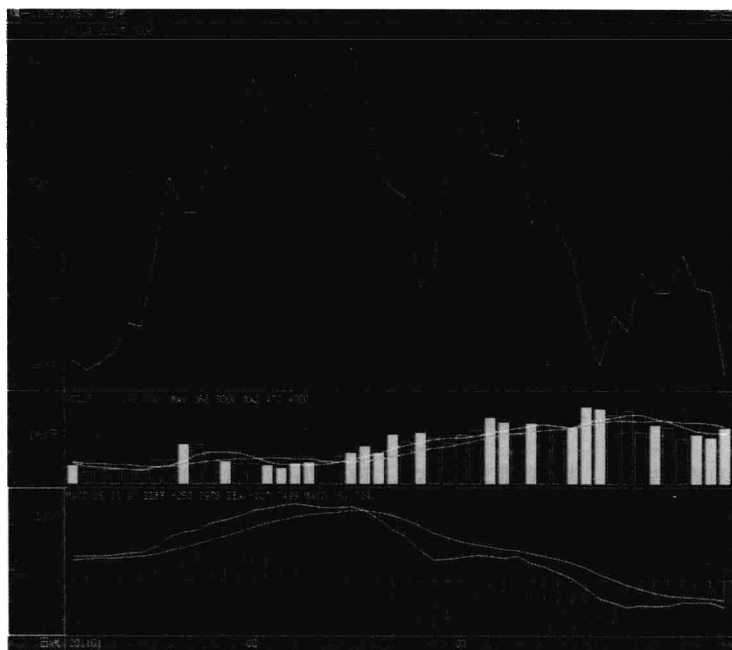


图26　1109合约截至到3月28日的日收市价线分形图

从1109合约日收市价线的分形图上，可以清楚地看到3月28日大跌前三天形成的确定的反弹+A。我们界定的+A就是五浪顶的极限转折位，那是一个转折点。我们的交易是在+A出现的那一天临收市前卖出的，转折出现后，有一天的过渡，而后是大跌。在上面的分形图上我们省略了均线表示的趋势位置和方向，也看不到通道下沿所界定的往下的空间。但是我们从

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图中完全可以直觉地感受到其形成的高位和疲惫的上升。从不同的角度，帮助我们更清楚地看清市场的走向和具体位置。把握这些核心点是交易者制胜的关键。

更进一步分析市场分形趋向的作用，则看下图。

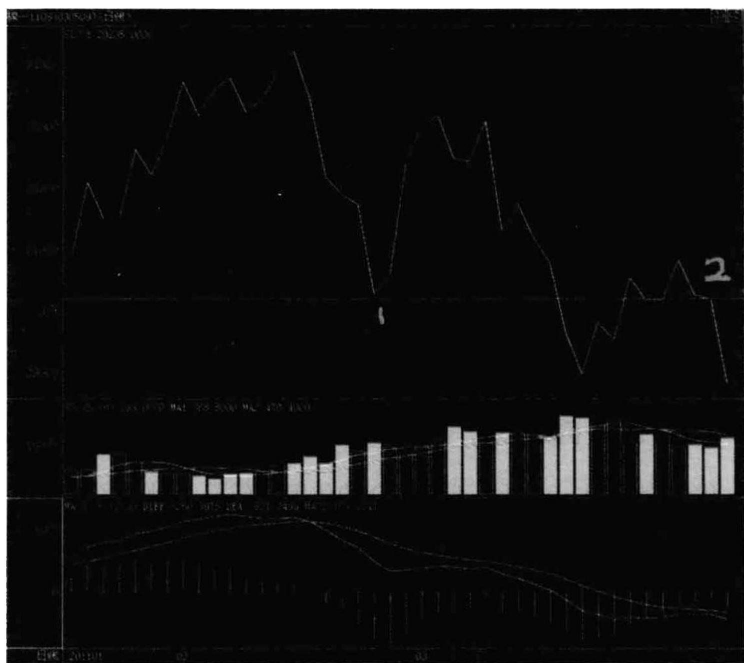


图27 1109合约截至3月28日的收市价线图

我们在上图中沿着图中间的第一个低点（即图中标示1的位置）画一条水平线，可以看到右面的反弹过了这个线之后又

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

到图中的“2”点，显然在2点上方的压力巨大，“2”处若没有意外事件，例如重大利好，是绝不会向上运行的。“2”处左方是市场的上方分形，其重重地压着市场，巨大的交易分形所构成的压力清晰地显现在“2”这个位置上。所以，在似乎不起眼的“2”位，正是向下运行的主要位置，也是确定的位置。这个图佐证了+A的根本作用，帮助我们更明白地认清市场。

注意上面图中的横划线以后还有意义，它不仅是市场边界的区分，也是市场利益的区分，它制约着可能出现的反弹的高度，警示着市场的性质。横划线的价格位是30261。这个价格也告诉我们，市场在很多时候是可以精确确定的，当价格到了30261之下时，上方的压力就充分表现出来。

3月28日下跌之后，作为中长线交易者，作为追逐趋势最大化的交易者，这里远不是平仓的位置。但是，触到了日线下沿再回来（回到下沿之内）后，若再下行幅度很小，就很可能出现日线交易上的反弹，即相对于趋势的明显的日线反弹。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第五章 反弹（二）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

市场总是由两个截然对立的交易方所组成的，交易必须是一对一的。这是真正的阴阳统一体，是“负阴而抱阳”的，也是传统《易经》所描述的事物。因此，有下跌就一定有反弹，在一个完整的下跌趋势中伴随着不断的反弹，这是趋势的对立特质所决定的。我们已经确认市场（此处特指棉花期货）进入空头市场的主体阶段，但并不意味着市场不反弹。从市场核心价格区分（主要是均线和通道所界定的），市场是进入了下跌主体阶段，但紧接着出现了反弹。先看反弹出现的位置。

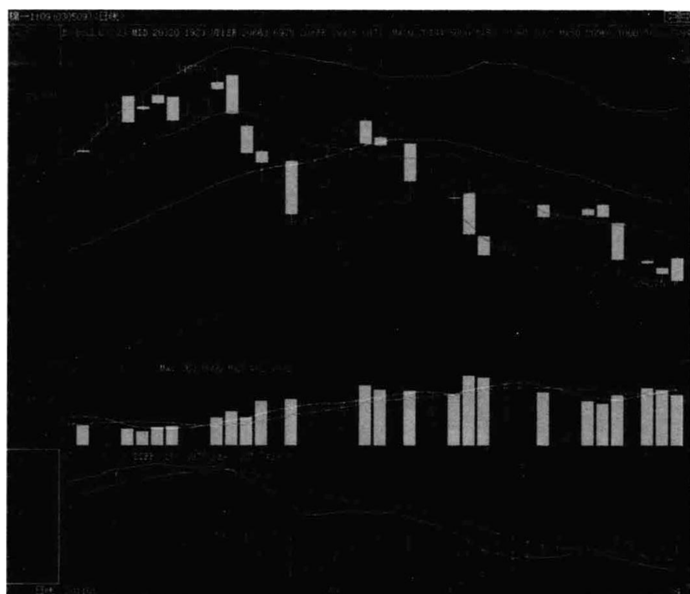


图28 1109合约截至4月1日的日K线图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

前面说过，大跌触到日下沿回来后，再往下走不动，就很可能出现反弹。我们看从3月28日大跌后，到4月1日共四个交易日，价格往下走得很少，收市价最低为28175，距3月28日的收市价28825不远，距3月28日的最低价28350更近了。这就意味着市场积累的空头获利盘可能会出掉一部分，而多头在低位也获得了反击的机会。那么什么时候出现反弹？这要由市场说了算，市场会告诉交易者。我们从收市分形看，4月1日出现了一个下方的-A。

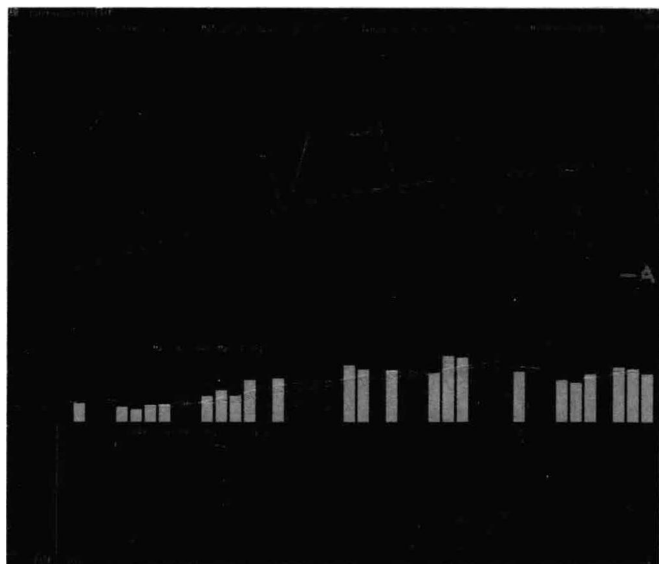


图29　1109合约截至4月1日的收市价图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

上图显示从最高点下跌以来，在4月1日形成了一个很明显的-A，而且最后一段的最后一节走了四个交易日，却往下走得很少，下方的直接空间几乎没有了。所以，作为中长线的交易者，可以在这里阶段性地平掉空仓。当然也可以继续观望。出掉之后等待更高的位置再卖出，一般不做和市场趋势相违背的交易。要学会放弃才能主动，空头中放弃反弹的机会才可以更好地把握最佳卖出时机，而卖出时机会一而再、再而三地出现。我们常常把反弹前出掉，在反弹结束时再卖出叫做对冲，目的是增大获利空间以应对市场波动或风险。

在这个位置一旦出现反弹，那就会连续反弹几天，直到用完反弹空间。一般而言，反弹空间的较大值是在日线的中线位置，在这个位置上或上一点或下一点，这是基本的分形界限。而图29中所画的横线30261位置，也是对基本界限的界定。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

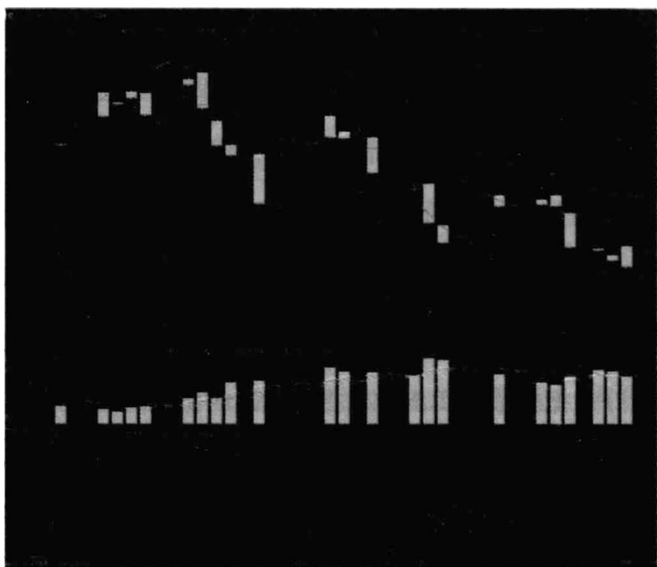


图30 1109合约截至4月6日的日K线图

4月6日1109合约出现了反弹，可以说出现在-A的位置上，一定会反弹到一定的高度或连续若干天。在这一天，空仓若还有，则可以全部出掉以待反弹高位。按照对应关系，至少可以反弹至4月6日左面三个阴线的倍数：三天。

接下来市场果然进入反弹，而且出现了“市场共向”的情况。关于“市场共向”我们以后再说，这里确实出现了反弹，是在明确的-A位上。注意，空头市场中的-A只能引起反弹，与多头市场的性质是不同的。这种反弹不会创新高

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（而多头市场会），最多反弹到多空分水岭就结束了。

既然出现了反弹，我们就可以在更细节的分形层次上确定其可信度及其高度。看60分钟的K线图。

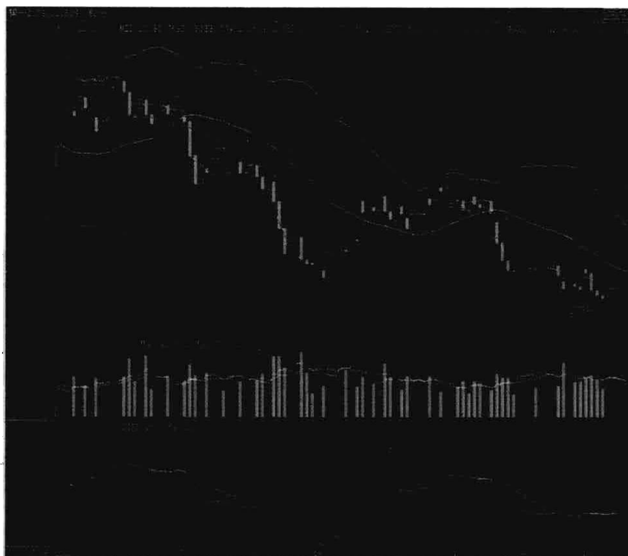


图31 1109合约截至4月6日60分钟的K线图

我们知道分形分着不同层次，但在不同层次上其分形的自相似性是一样的。从1109合约60分钟的图上可以看出，其下方空间几乎用尽了，而上方空间则起码到60分的上沿29900。

所以，这里必须等待反弹结束才能继续做空。当然也可以一直持有不动。记住我们原来测定的下跌目标是

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

24600～24000左右。

反弹一般分两种形式，一种是连续的反弹，时间长而空间小；另一种是迅速的反弹，时间短而空间大。前者多是空头趋势中期出现，后者多出现在下跌的早期阶段，在市场还存有分歧的情况下出现。4月初的1109合约的反弹是属于后一种，正好伴随整个期货市场大多数品种的反弹，故反弹迅速而短暂。我们分别从日K线和60分钟K线来看一下这一次反弹。

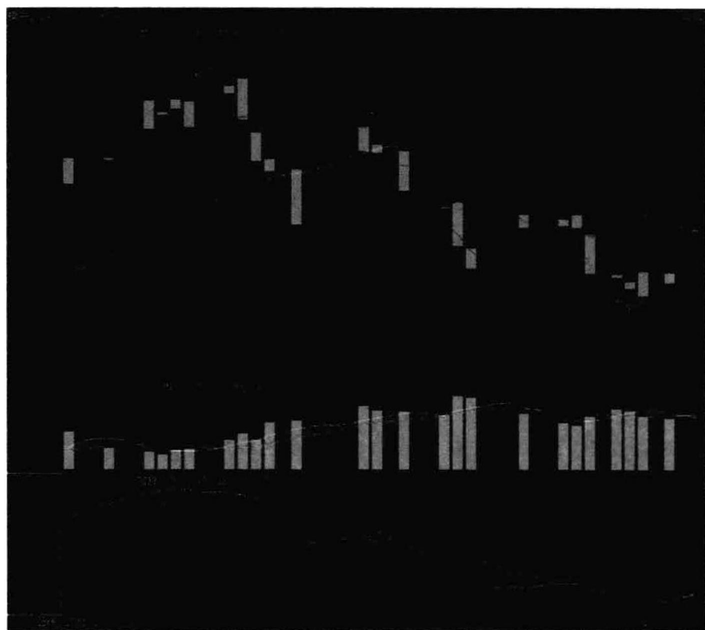


图32　截至4月11日1109合约日K线图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

上图显示反弹迅速而强劲，反弹第三天价格越上10日均线，第四天越过日通道中线，但收市落在了日通道中线位置，并没有真正越过去。收市时收市价是30110，而日通道中线是30120。10日线和日通道中线均完全向下，是空头。价格最终落在空头界限内。那么收市是一个明确的卖出位置。当然，盘中冲高更是卖出位置。当日分时走势图显示强烈的空头特征。

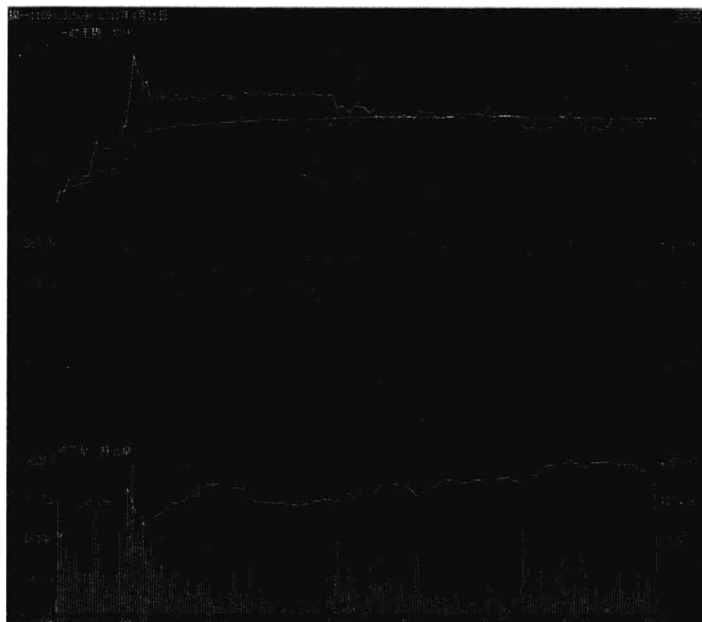


图33　1109合约4月11日分时走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

上图是一个典型的空头反弹交易图形。上升是凭借当日消息刺激，在开盘后30分钟就冲到了涨停板位置，然后放量回落，最后回到日均价之下。当日日均价30110和前日均价28835（前结算价）之间产生巨大差距，达1275点。前面不断的下跌造成多头被深深套在其中，而市场迅速地反弹给了多头出逃的最佳机会。当然，也可能是被套的多头主力刻意营造的出逃机会，并且在上方反手为空。交易包含了交易者复杂的动机，但都是以追逐盈利为目的。带着这么巨大的盈利上行当然不合市场之道。别说是在空头中，就是在多头中这么大的上升也会产生回调。加上价格依然在空头趋势的界限左右下，而且根本没有真正的加仓。4月11日当日的持仓变化为仅增加6000手，与巨大的上升根本不合拍。故盘中冲高是最佳卖出点，是一个中长线的卖出点。收市是更明确的中长线卖出点。其实，它的交易含义等于消息刺激下的高开低走。

前面我们曾做过一个横划线，位置在30261，反弹瞬间冲过去后收在这个价格之下，也说明了上方存在巨大压力，根本界限一点都没有改变。所以，应当坚定卖出。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图34 1109合约截至4月11日的60分钟K线图

上图更精细地告诉我们反弹的起点和终点，图中“B”的位置是60分已经收敛的下沿，是一个反弹的买进位置。“S”位置是价格冲破了所有的界限而处于悬空的状态，是市场过分的状态，失去了任何支撑，那么短线的获利盘和上方的解套盘能不转为卖出吗？人性被利益驱动，所以，卖出会在上方愈演愈烈，将市场更深地推向空头，加剧下跌趋势。那么接下来就真正进入了趋势的主体阶段。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第六章　市场共向

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

市场共向是市场的一种重要分形现象，它是指市场上相互关联和不太关联的交易品种在同一时刻，如同一天、同一小时甚至同一分钟突然出现完全一致的交易走向、达成完全一致的交易分形的情形。这种情况下，市场的趋势走向得到整体性印证。若分形的基本要素一致，那就可以确定市场的方向。当然，市场各个品种有各自的独立性，这种独立性无法取代或比照，应叫做自系统。哪个品种都不会简单跟着别的品种来运行。但是市场共向却常常发生，所以必须充分认识其本质。

4月1日，市场一早出现的利好通过媒体传递出来，市场犹如打了一针兴奋剂，大部分品种都跳高开盘上冲。在很短的时间内形成了一个接近极限的高点，而这却几乎是所有品种的反转向下点。这一天是典型的物极必反。主要品种都是高开向下，或向上急冲之后向下，都是在开市一小时内完成高点并开始向下的。这就是市场共向。而这一市场共向，使所有品种进入一个阶段性下跌，不管其是回调还是空头市场展开。

注意，从棉花、铜、橡胶、糖分别来看，它们的趋势本质是不一样的。棉花是空头，到了支撑位（最近的利益界限边缘），出现的是反弹，而糖则是多头调整，调下去之后开市的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

是新一轮上升并创新高，铜和天然橡胶在下调后出现了比较强的反弹，似乎还在走多头，但是已经不能创出新高来了。真正的空头只有棉花。这是需要认真区分的，所有的品种在同一时刻向下走，但本质意义不同，甚至截然相反。这就是技术的奥秘所在。

下面从一个个品种来具体看。

先看棉花。

上一章图28已经就是棉花4月11日反弹的日K线，其特点是开盘急剧大幅冲高，而后几乎用一天的大部分时间来向下回落。其反弹的空间和性质在周线上一目了然。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

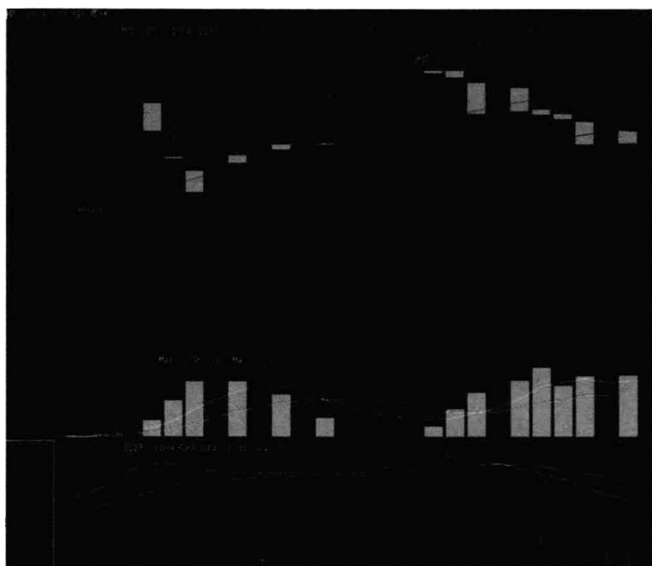


图35 1109合约截至4月15日的周K线图

周线图清晰表明棉花1109合约的反弹是从周中线下开始的，周中线对于下跌的压制已经连续三周了。周线的反弹空间是从周中线下到周10线（10周价格平均线）。4月15日的周线（图中最后一个周线）显示了反弹的过程，反弹触及了10线但最终收在周中线之下，反弹结束了，并做出了下寻50线的分形准备。趋势的分形轮廓和反弹高度十分清楚，就像高开低走一样，冲高一直回落就开始了下跌的过程。而4月11日开市30分内与其他期货品种同样的走势是市场共向的表现。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

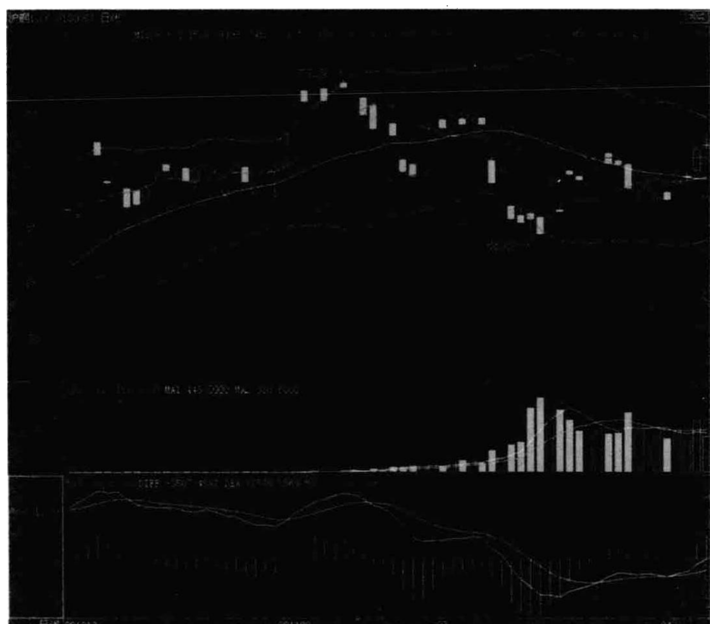


图36 沪铜1106合约截至4月11日的日K线图

从日内分时走势图看（图36），4月11日的交易细节是开盘半小时内急剧拉高，然后迅速减仓回落，再缓缓加仓，收市落于当日高悬的日均价之位，与昨日均价距离很大。这是典型的极端状态，是反弹结束的充分标志。它造成了一种利益分布，使处于空头趋势中被动的多头突然减少了亏损空间，给多头的出逃制造了机会；又给空头提供了入市的高价卖出位，市场向下的动力就非常充分了。市场是两方面的，这两方面

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

如果都具备，就会形成分形边界，这个边界就是对多头反弹的制约。

再看铜。

4月11日铜的主力合约1106为高开冲高回落，形成一个悬于高处的十字星，而短期均线仍在下方，并且至日通道下沿形成了很大的空间。细究其日内分时图，更是与棉花的日内走势性质一致。那么，铜向下的空间仅次于棉花。

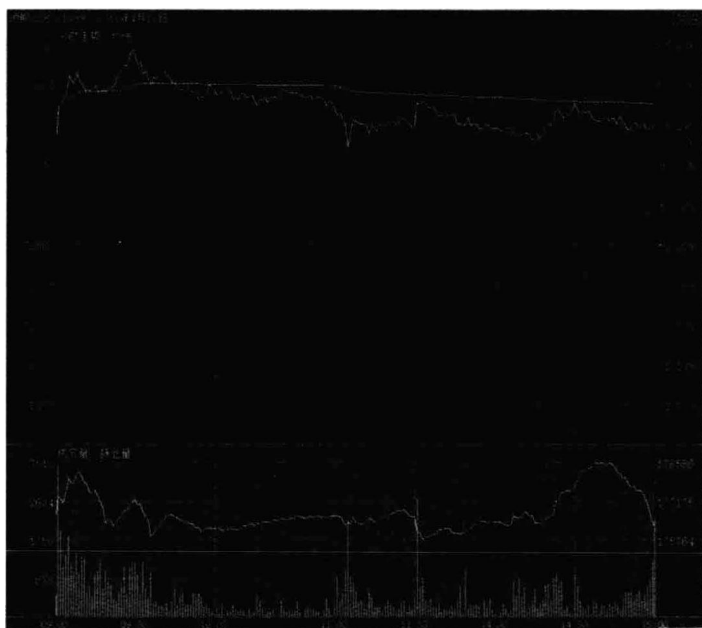


图37 沪铜1106合约4月11日的分时走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

看上图，铜的主力合约也是在开盘30分形成高点，并逐级向下，走出多转空的性质变化。开市30分创出高点后就一直在日均线下方徘徊，进入空头性质，为向下积聚能量。

再看天然胶。

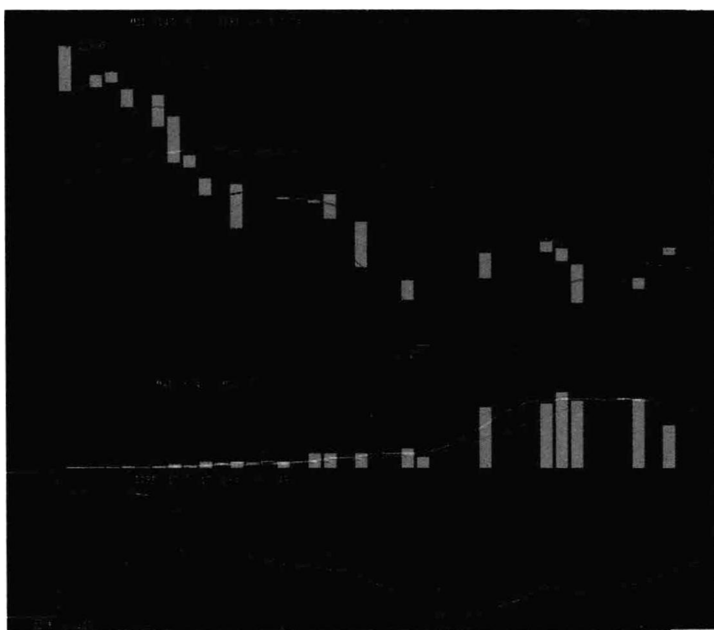


图38　天然胶1109合约截至4月11日的日K线图

这个图也是训练期货操作的最好案例之一。

天然胶是个波动较为剧烈的品种，然而同样在分形上遵守分形规则（也可以叫做利益边界规则）。4月11日天胶上冲

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

日线的50线（根本利益线）和日通道的上沿，然后回到50线之下，这表明反弹分形在这里结束了，转折已经发生。这是一种典型的空头分布。最后一个反弹分形由8个交易日K线组成一个完整的结构，而这个结构遇到分形边界的上部就结束了。日50线和日通道上沿构成强大而确定的压力。

再看日内分时走势。

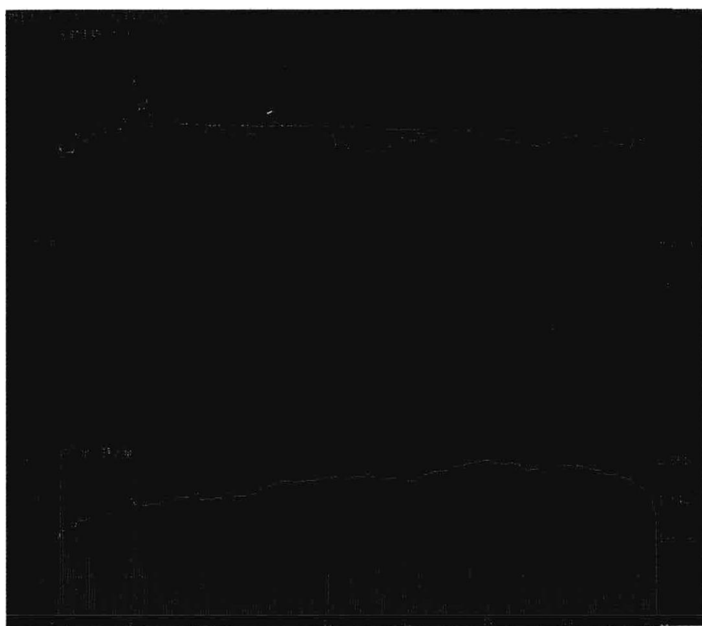


图39 天然胶1109合约4月11日的分时走势图

图中显示天胶1109合约也是高开，在开市30分钟时冲出

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

高点，然后回落到当日均线之下，并被当日均线制约在其下方。这也是反弹结束转向空头的典型分形。伴随着高位的清晰连续加仓，空头在这个转换中进场了。尾市的急速减仓是当日短线的退场，并不改变市场的性质。

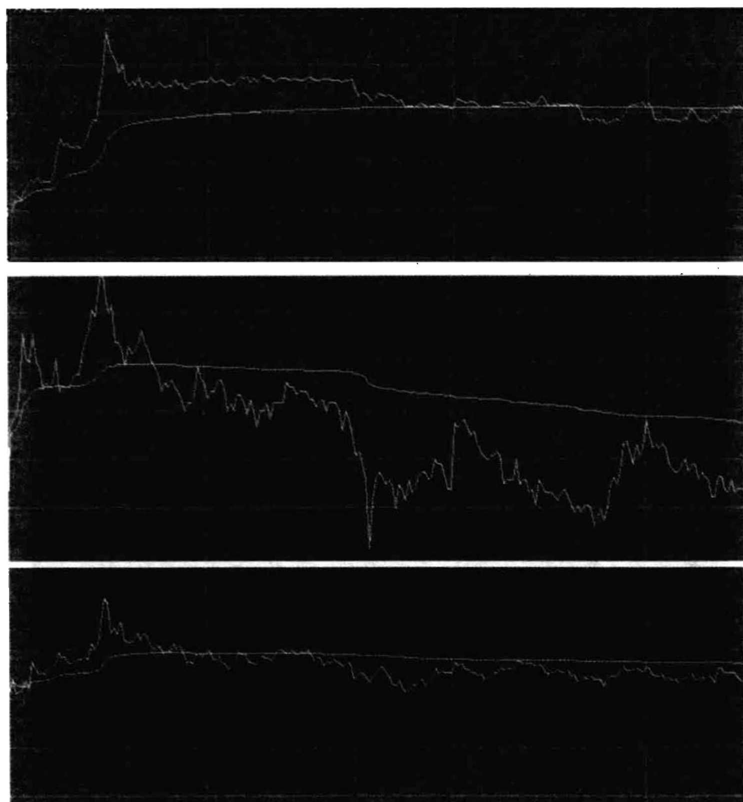


图40 4月11日棉花1109、铜1106、天胶1109合约分时走势图比较

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

以上从棉花、铜、天然胶三个品种的走势解释了市场共向的现象，这是一个重要的分形现象。市场共向可以整体印证市场的走势转折点。一旦转折，不管哪一个品种，都是阶段性的转折。一般从日线上沿发生的转折都会使其价格回到日线下沿，再沿着下沿打开向下。我们通过图40可以看出棉花、铜、天然胶在时间和走势上显示出了惊人的一致。

虽然市场共向之后所有的品种都向一个方向运行，但是其自系统的性质却是不可改变的。国内期货的几个主要品种中，铜和天然胶相对强一点，下跌之后有较大的反弹，是处于大转折的过程中，其转折完成尚需要时间和分形准备。而糖则仍处于多头，回调下跌之后继续上升，直到创出新高，完成牛市的分形。而棉花则是真正空头的品种，反弹猛而下跌更持久，跌幅也更大。

市场共向在股市中更是常见，诸多股票在同一时刻甚至同一分钟跳水或拉升的分形很多。其市场心理和机制应该都是一样的。但其随后的演化却不完全相同，这正是自系统的作用，每只股票都还是有个性的。这些共性和个性搅合在一起，使市场形成简单而又繁杂的分形，诸多投资者正是在这里

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

迷失了方向，而本来市场却是简单明了的。只不过，被线性科学的训练和思维左右的大多数人没有认识到他们面对的是分形的世界。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第七章　主流下跌趋势

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

在下跌趋势形成后，总会出现跌幅大而急促、反弹很短很小的阶段，这就是下跌的主流趋势阶段。这个阶段使趋势的性质和运行达到充分。当然，这一阶段并不一定是最快的阶段，因为市场的自激励作用，使得很多时候市场在最后时刻才呈现一边倒的疯狂。

当棉花主要合约1109于4月11日完成反弹后，当天即迅速转入空头进入主流下跌。这个阶段反弹一直很微弱，大趋势已经完全形成，市场的各种力量也渐渐达成一致，相反力量被消耗殆尽，基本面的状况也非常明晰了。向下趋势不断走出的利润空间则吸引了更多的力量向加入空方阵营。而基本面的因素也越来越多地被唤起来，被注意和认识，进入交易者的思考和决策之中。

这一阶段最重要的技术标志，就是日线图上日50均线和通道中线之间的趋势空间充分展开，50线均匀地压制在日通道中线的上方，价格在这个空间的下方运行。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

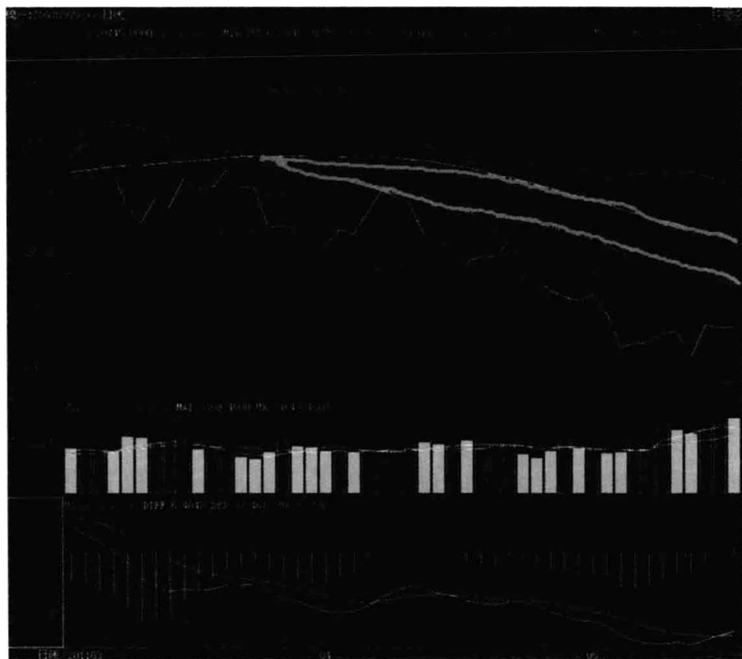


图41 1109合约截至5月17日的收市价图。
注：图中加粗的两根绿线，上方为50均线，下方为日通道中线。
经典的空头趋势。

上图中，两条绿线所确定的均匀向下展开的区间，就是空头主流趋势的运行渠道。价格位于这个区间的下方，连日线的10天均线都跃不上来。这就是主流下跌趋势展开的状况。这个阶段是主要的投资获利空间，是投资者追求的核心目标。进一步认识这个阶段的主要特征和内在要点，是十分专业的知识

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

和技能。

从4月12日到5月12日，整整一个月时间，共计22个交易日，趋势是如何通过多空之间或市场无数的买卖之间来是实现的呢?

看日K线图。

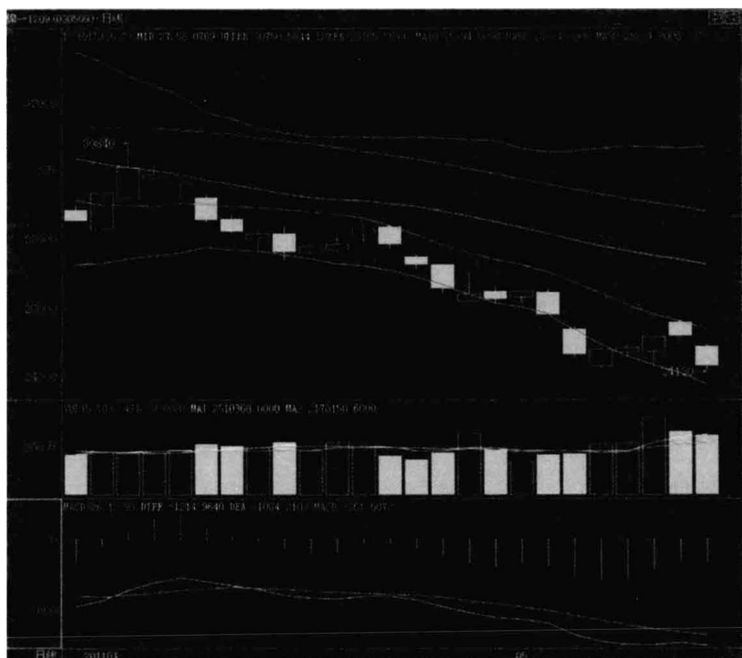


图42 截至5月12日1109合约的日K线图

上图中，最高点30840次日是4月12日（图最右面的K线是

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

5月12日）。

同图41相对应，上面的日K线都在趋势压力空间的下方运行，具体说就是在10日线和日通道下沿之间运行。这是典型而充分的空头趋势，并且是核心阶段之一。

交易是通过一个个日K线组成的，是一天天展开的。从整体性原则入手，不去追究交易细节，只看日K线的构成，简单明确。

在一共22个交易日当中，阳线共计11个，阴线11个。但是阳线中有4个是虚阳，即不是真正的阳线，而是以阳线的形式下跌。真实的阴阳之比为11∶7。即主导是下跌，但并不是一条线下跌的，而是在力量以11∶7的交易中下跌的。下跌沿着向下的10日均线和日通道下沿进行，每一次反弹碰到或接近10天均线时就会展开更深的下跌——因为日通道下沿一直在向下延伸。

日K线之间存在对应而不对等的关系。反弹三天，就会下跌3～4天，但是反弹受制于10天均线，小而弱，下跌则充分，日下跌幅度远远大于日反弹的幅度。

若按涨跌的绝对值计算下跌和反弹的比值，阴阳之比为15∶7，也可以表述为下跌的力量是反弹力量的两倍略多一

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

点。这就是市场的奥秘，内在的实际力量之比和外在形式之比是有差别的。这再次说明分形分布于不同层次上，只有从不同的层次和角度去全面地分析分形数据，才可以得到正确的结论。但是分形层次和结构都是以最简单的形式完成的，它被掩藏在繁复的表面交易之下。下面将4月12日到5月12日的日涨跌分形列表如下（按顺序列出22个连续的日收市涨跌数据，不再标明日期）：

–155 （当日开市价：29800）

–365

–795

–675

–250

–285

20

145

410

–310

–710

–730

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

–390

–270

145

–565

–1545

–120

210

380

415

–1085 （当日收市价：24315）

以上简单明了，就是四次下跌，三次反弹，构成一轮五波或七波的连续下跌。这里有个重要的分形现象，值得特别提出来。下跌和反弹构成的起伏是相互交替的，且构成连续的分形。一般反弹出现2～3次，而作为主流的下跌则3～4次。在上面所说的主流下跌阶段中，明确的反弹出现两次，每次都是三天，而反弹之后是更多更深的下跌，显出主要力量和次要力量之间的主导、被动关系。当反弹三天后，在下跌的第二个交易日买进肯定是违背市场的。这种主次和交替，正是分形规律的体现。换言之，即使以最简单的方法按每日的涨跌幅度排

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

列，市场的分形特性也可以充分显现出来，甚至可以准确地帮助人们认识市场。

为什么反弹或下跌都是连续出现的？这和作为交易者的人的群体性本质特性是分不开的，同时也是对抗事物的分形形式。其实在对抗性很强的体育比赛中，这种连续性也是常常可以见到的，而且不随人的意志改变。在2011年8月世界羽毛球锦标赛中，中国的林丹和印尼的李宗伟这两位顶级选手进行决赛，两人赢则连续赢好几个球（一般3~5个），输则连续输好几个球（赢的另一方自然是输球了）。羽毛球比赛对抗极其激烈，而且还是单个个体之间的对抗，居然也体现出不可控制的分形变化。而市场则是众多交易者对抗的状态，更是必然体现出分形的特性。分形的连续性是可以确认的，这种连续性使市场具有简单的规则，而非杂乱无章。与此恰恰相反的是心理弱势的交易者心理上的杂乱无章，才是导致交易错误的根源。

到5月12日，棉花主力合约1109的价格到了24315的收市价。第一章的末尾已经测算过下跌的第一目标价位是24700，最低可到24180左右。5月12日已经达到了这个价格，那就意味着市场又会进入反弹，下跌和反弹也是交替的。那么在这个位置会不会出现反弹？这是交易中必须处理的迫切任务。完成这

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

个任务依然可以从分形上加以确认。

首先，到5月12日，下跌走出了一个明确的-A。



图43 1109合约截至5月12日的波浪分形

上图中可以看到连续下跌已经走完充分5波或不充分7波，形成了一个-A点。-A点左面的日下沿外的低点处连续反弹三天，之后的下跌若没有更强大的力量，是不会直接穿到日下沿之下的。而新低24130与左面低点24205相距不远，表明

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

市场短期向下的空间非常小，跳空低开下行却没有创出多少新低。那么可以断定，主流下跌的第一阶段在这里就结束了。尤其是跳空的缺口，下跌5波以上分形位出现跳空，就是局部的极端最大化，就会转折。缺口依然在左面反弹的区间的范围内。一旦这里不再下跌，那么反弹必然出现。

24130的位置，正是第一章测算的黄金分割位61.8%（以牛市最后一段上升为回调对象）的区间，也是前一年的上升中的多头支撑位，大部分多头的利益分界在这个区间。利益引导市场。所以，这里即是反弹位。那么，主流下跌的第一阶段就结束了。整整一个月的巨大下跌，作为交易者的空方获得了充足的交易盈利。这里已经是阶段下跌最大化的一个极限点。

4月11日做空的交易，在这里必须平仓。不然就将忍受很长时间的反弹。

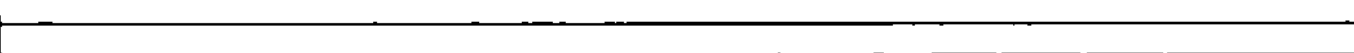
全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第八章　趋势展开后的阶段性反弹

（大级别的反弹）





全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

下跌和反弹是交替进行的。在第一阶段主流下跌结束以后，市场必然进入反弹。这个阶段的反弹已经可以排除重新回到多头的可能，仅仅是反弹而已。其目标也很清楚，就是从下跌局部最大化的日线下沿回到日线50线或日线上沿，一旦触及50均线或日线上沿，反弹就会结束。日线上沿是空头最后的利益界限，多头无法突破这个界限。在反弹到达这个界限时，反弹的分形结构会完成一个五波或七波的构造。

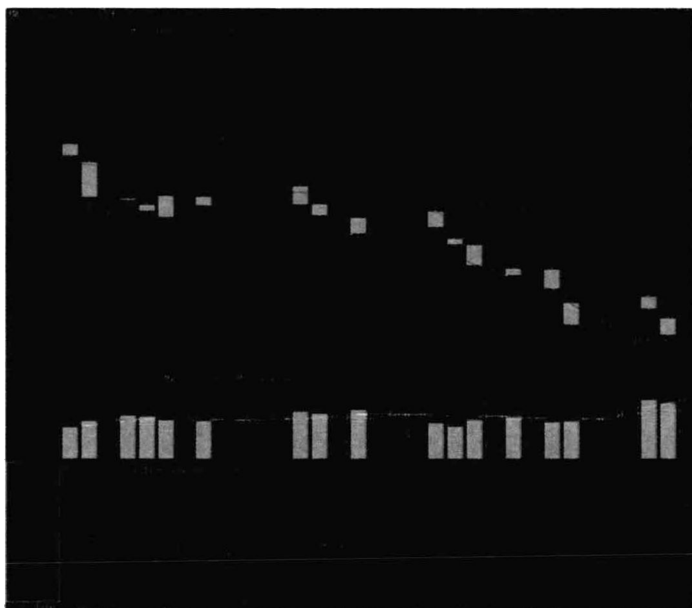


图44　1109合约截至5月13日的日K线图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

5月13日（星期五），整个市场出现了市场共向，几乎所有的品种都大幅反弹。这不仅对棉花，对其它品种都可以确认进入反弹。棉花收市站在了日线的10日均线之上，意味着阶段性性质的改变。当然，反弹就是反弹，而不是主流上升。棉花从5月13日起，进入反弹区域，但如何反弹，其高度及其形式，却不能随意断言。但有一点，既然进入反弹，那么棉花就会以10日均线作为支撑，逐步向上探寻空间，并演化出反弹的分形结构（这个结构囊括多空交易的充分博弈）。

作为投资者，这个阶段可以放弃，也可以寻求低点，在达到日线上沿或日50均线的时候出掉并在日线上沿做中长线卖出。

注意，反弹就是反弹，不会成为主流。因此，空间有限，也不会走得那么快。其根本动力之一，就是下跌中积累的巨大获利盘的兑现。兑现是一个过程，在投资者的利益考量中不断实现，绝不是一天两天的事情。准确统计和预估获利盘的兑现过程长度和所带来的市场起伏，是一种非常高的技术能力。当获利盘兑现的时候，市场短期的追随者一定会加入买进的行列以追求短线利润。同样，反弹也会引起局部的自激励作用。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

接下来确定反弹的高度和时间长度。

反弹价格高度，按4月12日到5月12日的下跌空间，最低反弹位是：

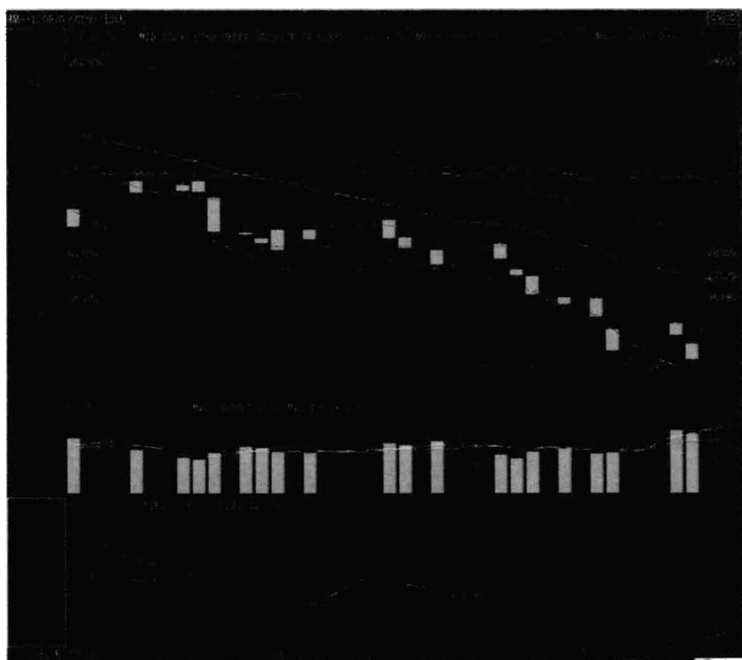


图45 4～5月间1109合约下跌阶段的黄金分割比例

从上图看出，若以24130作为从4月11日下跌以来的低点，则反弹的38.2%位置是26740。这是一个基本位。出现在趋势的主流下跌阶段之后的反弹，是确定的反弹，其反弹高低

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

即使很低，但也会很容易达到38.2%的地方。

反弹的高度和时间长度不在一个比例位置上（否则就违背分形规律）。若反弹力度弱，高度仅达到38.2%，那么时间就很可能在61.8%的位置上。计算：下跌22日，反弹时间为61.8%之间，则可能反弹13天左右。

以上是基本测算，市场实际怎么运行，往往据此不远。

因为已经确立了空头趋势的主流阶段，所以反弹很可能弱一些。不管如何，反弹的技术表现是价格在10日线左右积聚力量，然后使价格穿过22日线。多空要进行进一步的交换，多空经过充分的反弹交换才会积聚下一波市场运行的力量，才会形成下一个向下的分形。

若要做反弹，可以选择短线，即以60分的下沿作为买入点，到日线上沿则出仓并做空。这也是顺应市场。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

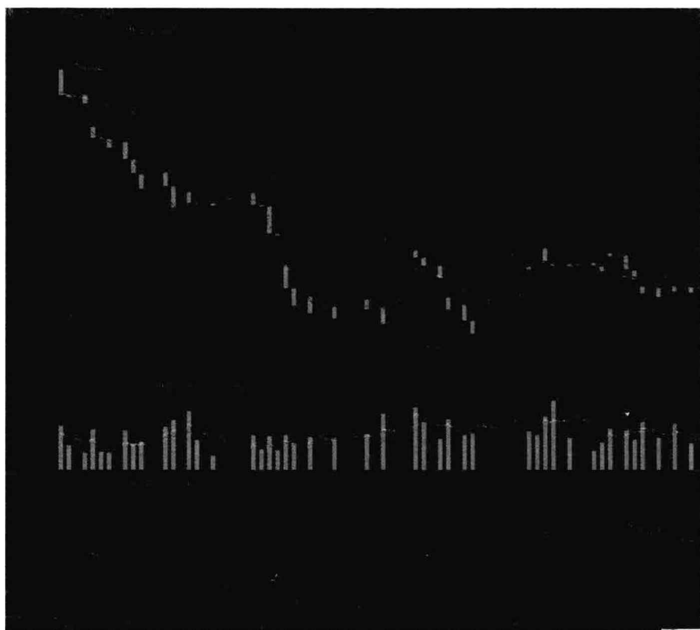


图46 1109合约截至5月23日收市时的60分K线图

图46是反弹确立后，60分的下沿给出的买入点，时间是5月23日临近收市。

认真看图中60分上的50线向下穿越中线，这是反弹的主要技术标志，市场在这里做了局部的性质扭转，看似空，实际进入了短期多头。逐渐积聚力量后会向上冲，而日线的10日线不再向下。

以下将整个反弹过程看一下：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

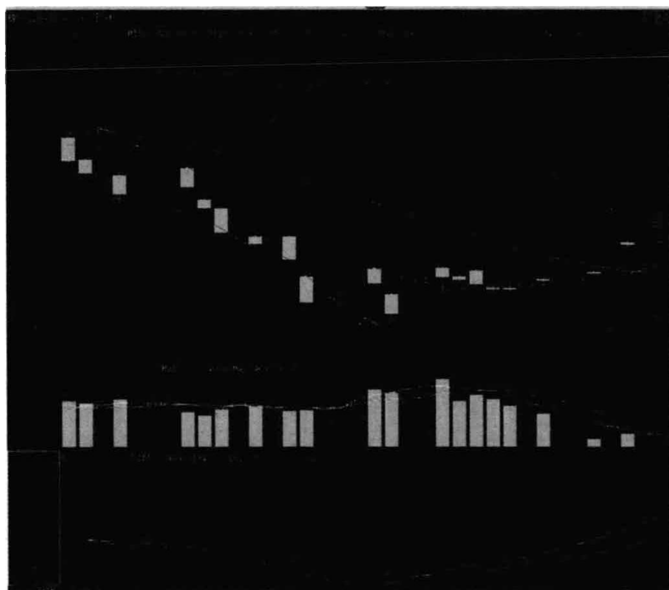


图47　1109合约截至6月3日的日K线图

上面是1109合约自图中低点24130（5月12日）的次日（5月13日）开始的整个反弹过程。反弹的时间是16天（上面说到时间长度约为13天），反弹的高度是26900。到达26900的日期是6月3日。6月3日这一天，反弹达到最大化，触及并略越过日通道上沿。这是空头最后的界限，是反弹的终结位置。从收市分形上可以看到一个明显的+A。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

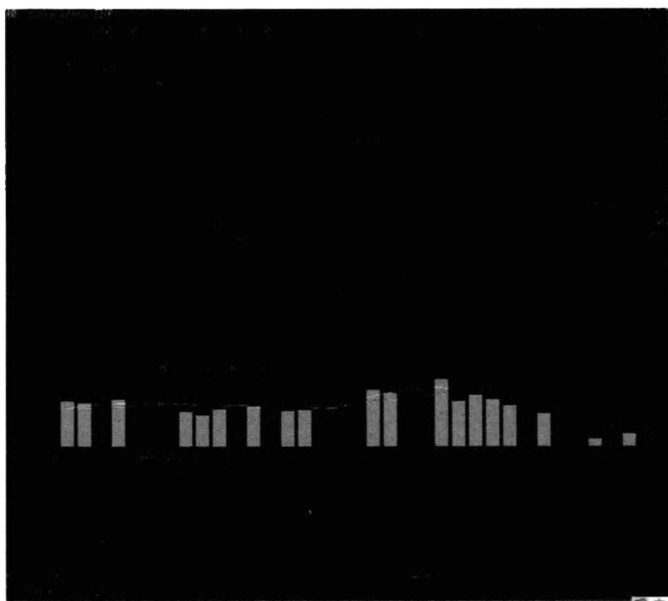


图48 1109合约截至6月3日的日收市价格图

上图中右端的+A就是反弹形成的极限最大化位置，终于在积聚了力量后冲上日线通道的上沿。这是一个市场中最具价值的极端，是空头进入的最好位置。

然而，人性的作用使一般投资者往往回避这个最佳的卖出位置。人性总是想求安全，求得顺从市场，结果往往站在市场的对立面。当日放弃上涨而等待高点（可以从日线通道上沿线找机会），是最正确的事情。但这正是人性形成阻

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

碍的地方。

看一下6月3日的分时走势图，空头在收市前明显争先恐后地出仓，是典型的市场错误。而机会，恰恰是在市场多数人犯错的时候。他们很快就会意识到自己的错误，但那时，机会已经给了勇敢的人。这里的勇敢是指对人性的超越。

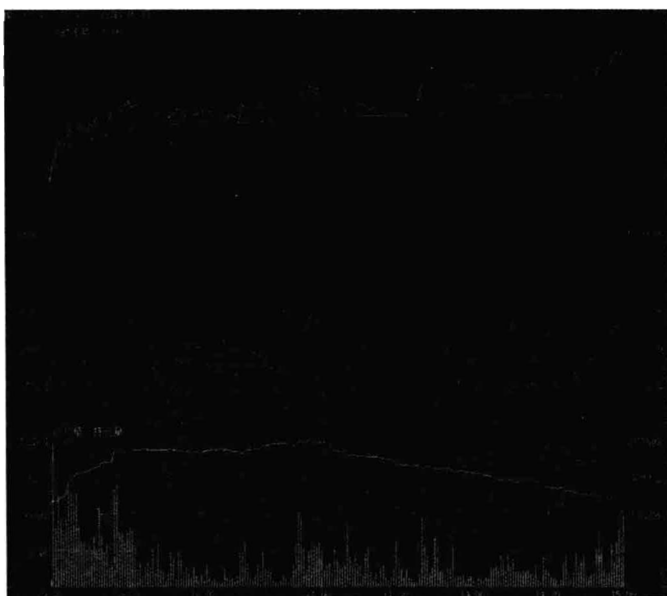


图49 1109合约6月3日的分时走势图

上图显示，收市前最后一小时的上涨是空头平仓所致，当然也有多头的推动，后者是次要的。在极端位置上，投资

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

者会导致人性的恐慌，当日市场状态极大影响着交易者的瞬间判断。但是，从本质上看这里是中线乃至长线卖出的位置。最好的机会只有少数人才可以敢于抓住。从交易的过程看，这里几乎没有真正大手笔的卖出。看来多数人是完全屈从于人性的。人性的力量强大，常常超乎人们的想象。

到6月3日，阶段性反弹结束，结束的位置就是一个极限，分形上给出的是+A。

从周线分形上可以进一步验证反弹的结束位置。

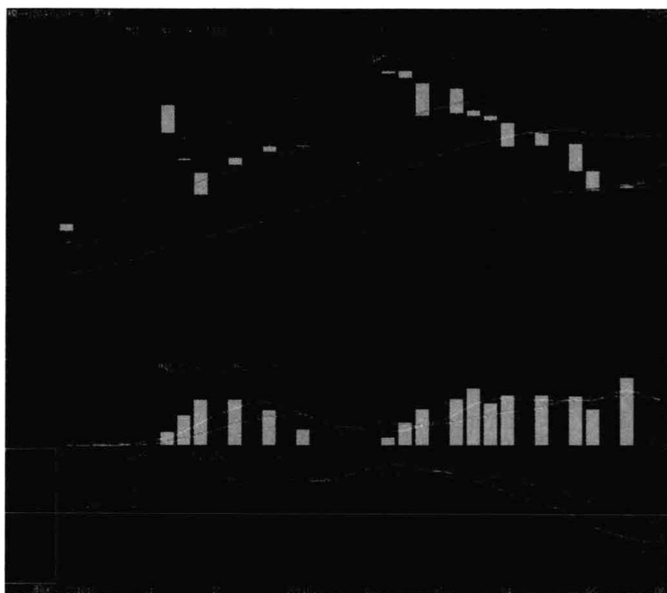


图50 截至6月3日1109合约的周K线图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

上图中最后一个K线是1109合约6月3日的周K线，收市是26880，而绿线是10周均线，两者相交，10周线压制着价格。这向下的10周均线对于反弹高点的压制，确定了反弹结束。

值得指出的是，当市场进入反弹的时候，5月16日，央视对棉花价格大幅下跌做了一次详细的报道，特别采访了山东德州地区的棉农、棉企，以及他们的棉花库存情况，报道特别强调了棉农和棉企在价格大涨时惜售并囤货，导致大量原棉积压在仓库里。按说这一报道将基本面的空头因素做了较多展示，市场应该更加警惕下跌才合乎逻辑。但市场却与之相反，偏偏反弹了。这充分说明市场有自己的交易规律，而基本面的事件等，对市场的作用是有一个过程的，是一个非线性的反馈过程。最终棉花积压的事实会影响到市场，并对市场的走势起到决定性的作用。但那是在反弹结束之后。

反弹总结：阶段性（大级别）反弹就是从日线下沿向上沿运动，触到上沿结束。中间的运行过程，以大局看亦非常简单；然究其细节，则很容易陷入迷宫之中。所以，方法之一是忽略细小的东西，并将无法忽略的归并到大的分形中来。牢牢记住，市场不仅有正确的一面，也有敏感的和错误的一面。这样的阶段性反弹不同于局部反弹，阶段性反弹只能在

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

下跌中出现一次，最多两次。棉花自下跌以来，这是第一次阶段性反弹。

值得注意的是，在反弹结束的时候，理性的分形数据判断和人性会发生严重的矛盾。这就需要强大的心理能力，特别是意志力和信心。

此处更应指出的是，波浪模型导致的简单数浪的方法是一种很幼稚的做法，每一个期货品种甚至每一个品种在不同时期是有着不同的分形模式，其形态丰富而多变，但分形结构却稳定而可靠。所以，深入的研究和分析才是解决问题的必经之路。不如此，就无法正确运用波浪理论所发现的分形结构。那种“一千个人就有一千个数浪方法”的说法，正是机械性数浪的错误结果。市场真相只有一个，客观的市场趋势也只有一个。如果人人都数出不同的波浪，那么人人都在真相之外博傻。而这就是市场的常态。所有的交易者都认清了市场，就如霍金所说有人发明了一台能正确预测市场的计算机，那么市场明天就会崩溃。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第九章　重回主流下跌

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

向下趋势的阶段性反弹结束，市场必然回归主流下跌。

上一章明确了阶段性反弹的目标是上沿或者日50均线。当反弹到达上面其中一个位置后，反弹一般就结束了。重新向下的追寻行为会再次开始，那么下行的目标呢？很简单：先是日线下沿，然后向下再创出新低，完成趋势之旅。看一下两个主要的位置：

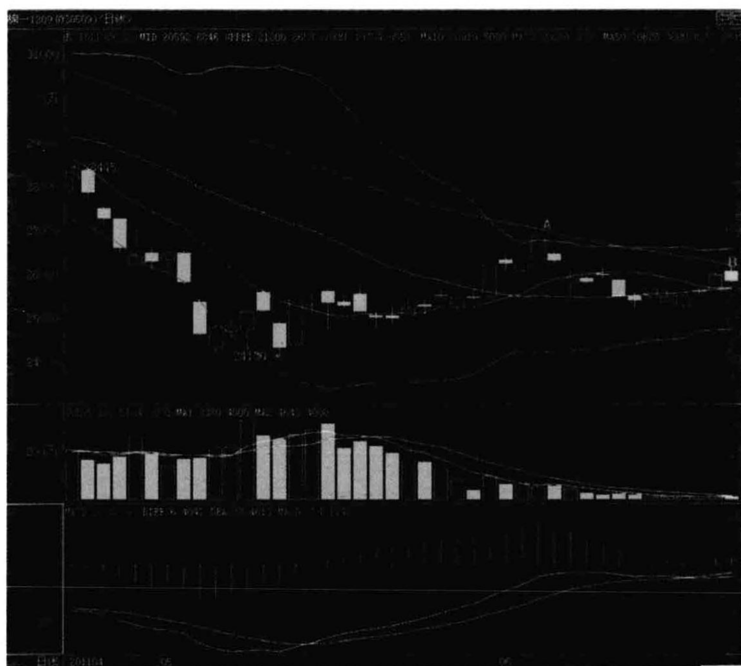


图51 1109合约截至6月22日的日K线图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

上图，A位是6月3日，当日日上沿位置是26774，收市价格是26880。价格走势与上沿相交，反弹结束。B点是6月22日，当日日50均线是26197，当日最高价格是26155，已经接近相交。A、B这两个位置，就是反弹的极限，也是反弹结束的时候。接下来，价格就会向下触及日下沿，并穿过而展开新的下跌空间，继续趋势的运行。进一步的下行目标可以在月线的中线支持附近，也就是两万左右。市场的自激励作用越来越强大，再往下运行，局部反弹越来越弱。

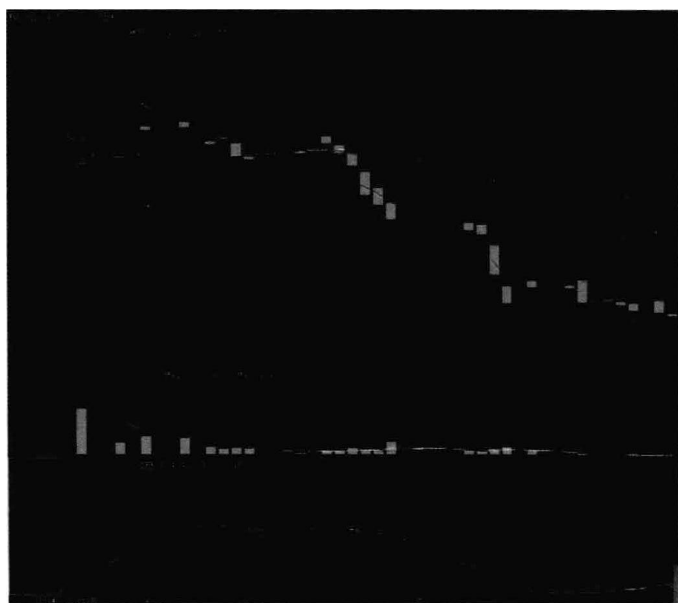


图52 1109合约反弹结束之后截至7月29日的日K线图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

上图可以看出，当价格再度进入空头之后，其运行比第一阶段的主流下跌更加彻底，局部反弹非常弱，仅仅在时间（即交易日数量）上勉强对应，而空间则以最弱的比例对应。图中标出的数字是均线单位，中线指通道中线。50线和中线之间构成强大的空头制约区，价格运行在更低的10日均线和下沿之间，充分显示市场的空头性质。

随着市场的自激励作用和趋势的不断实现，趋势越来越简单，交易也越来越简单，交易者只能看着市场一天天向下运行。这就是所谓交易的奥秘，展开之后，一点奥秘都没有，就像过日子那样平常。真理或真相，回归其最真实平淡的面目。

当进入6月之后，棉花的主力合约转为1201。其运行实质是一样的。关于1201合约的走势不再作说明，但值得一提的是1201合约的一个突出的假象，就是在局部反弹中的成交量和持仓量。7月6日交易非常典型，看下图。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

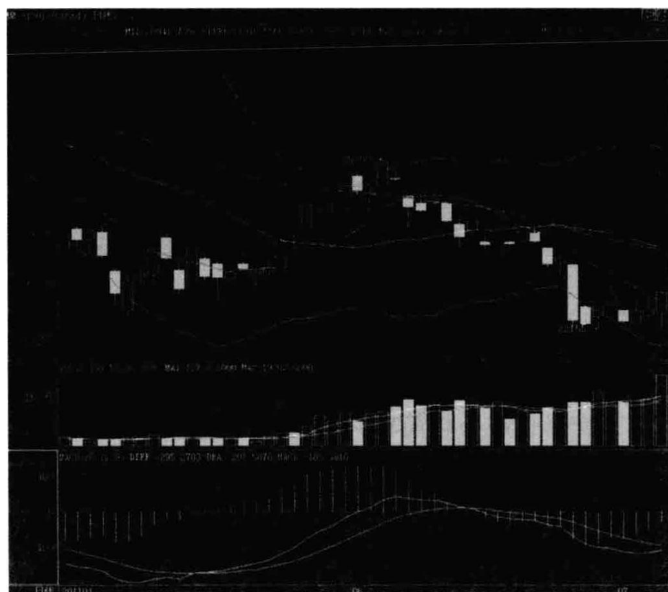


图53 棉花1201合约截至7月6日的日K线图

从上图看，1201合约当日出现了巨大的成交量，比前一个交易日多出很多，由前一天的144万多手增加到216万多手，更为令市场惊骇的是持仓量当日增加12万手多，这几乎是从来没有见到过的。对此，一些期货公司的分析员也大为惊讶，纷纷认为这是多头展开了强烈的进攻。按照一般的成交量法则，这很可能是市场转折，最差也得短时间看多。这种情况的确迷惑了不少市场参与者甚至资深人士。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

但在复杂性的分形市场，成交量或持仓量绝不是唯一的尺度。交易者是看到了多头巨大的买入并短期推高了市场。但是仅仅越过了10天均线，而且10天均线的方向没有任何改变，也就是说市场的性质和空间没有发生变化。市场永远是双方面的，有买就有卖。谁在那里卖出呢？自然是买进者的对手。从交易数据看，多头的确集中进场了，但是对手同样强大，没有人放弃。

再从当日的分时走势图看：

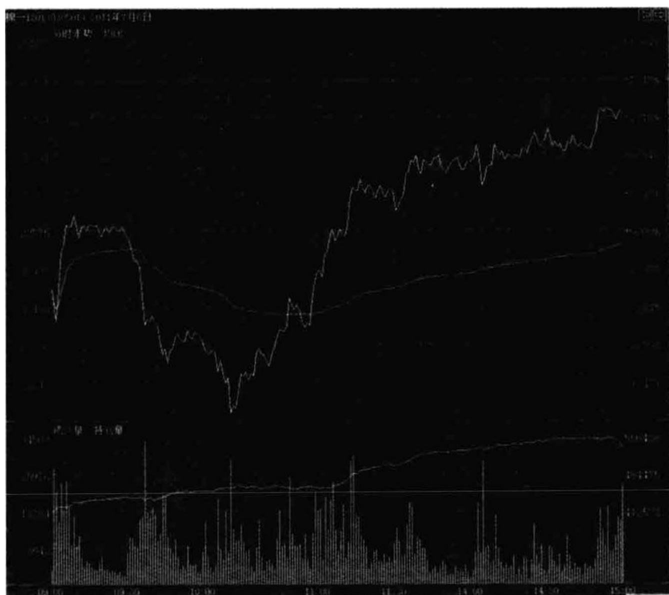


图54 1201合约7月6日的分时走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

在分时走势图上，当天下午的交易时间里价格一直维持在上方。可是，终其收市，当日日内均线居然没有超过昨日的均线，市场的性质一点都没改变。这意味着多头根本无法持续。若要维持上升，需要更大的交易量和持仓。交易量的极端不可能连续，所以次日一般不会有更多的交易量，多头是维持不住的。

实际上这是一次典型的市场错误，或者说多头错误判断市场，而且无法真正扭转趋势。

市场会犯错，市场也会纠错。果然，1209合约在以后的两天继续小幅加仓，价格却上行甚微，相对于7月6日的收市价22815，接下来两天的收市价分别是22650、22900。反而显示出空头主动加仓的形态。再接下来该合约大跌两天。事实表明，7月6日的多头状态是市场错误，或者是机构欺骗性的动作。一切应以分形的性质和交易的利益界限来判断。

换一种方式，仍用简单的日涨跌值分形，1201合约从7月4日反弹到7月8日的涨跌值分形统计如下：

125

–40

265

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

95

125 （跳空高开，收小+A）

显然，连续5天的小幅反弹没有改变市场的任何性质，并且进入10日均线的压力区。跳空形成的+A（小级别的），给出了多头入市者出逃的良机，空方当然不会放过这样的机会。在反弹中的放大成交量和看起来多头气势汹汹的加仓，都是假象或市场错误。在利益和想象的驱动下，市场有无数人会犯错，从而寻找真正的价值发现。发现价值或价格是要付出代价的，就看是谁付出这个代价了。交易者应牢记站在趋势主流一边，不可为任何个性的和偶然的因素所诱惑。这个原则是要坚守的，守原则就要抗拒住干扰原则的力量，尤其是来自自己内心的干扰力量。

上面所举7月6日的例子充分证明，传统技术分析的诸多东西都在分形的方法面前显示出错误或不切合市场的种种软肋。就此而言，一切违背市场的不当说法应当被颠覆了，全新的分析方法和理念将提升交易者的境界和促使其观念的改变，最终达到交易结果的改变。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

结语：

（一）以上将分形技术分析的核心运用方法通过棉花1109和1201合约的走势作了说明，简述了其方法的基本框架和整体的原则，强调其综合性，而非单一性，使分析更加符合市场的实际，便于认识市场的真相。此种方法一旦透彻，则十分简单。所有的简单性都是围绕整体而来的，这符合一般的科学原则，即整体性和简单性的统一。繁复而玄之又玄的东西注定是伪科学，不会帮助投资者走上稳定盈利的大道。

但是简单的方法一定有其深刻性，能够洞穿复杂事物内部的种种因素。分形的方法是揭开复杂事物的方法之一，从古至今人们都在用，只是人们知其能而不知其所以能，还无法了解其本质，只是近几十年才作为前沿学科被人们认识到并加以运用。其对市场的描述和解释，是最接近市场真相的。

在期货这样剧烈的金融市场投资的人士，首先要懂得整体性的、深入的技术分析，懂得技术分析所表达的分形走势，将其提升到分形分析的高度。其次要懂得基本面的变化规律。基本面的变化也是按照分形规则演化的，同市场一样也是

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

对立面充分展示的事物。基本面本质上和技术面是一致的，两者可以相互印证，但是基本面却是更根本的因素。再次是懂得人性基于利益追求而产生的种种群体性和个性的行为，这种行为通过市场的买卖体现出来。这也是一门大学问。可见对于时时可见的人性，人们现在还没有能力将其用科学的方法加以系统认识，但至少应该知道市场行为的人性基础和一般表现。有了上面三个方面的能力，那就可以成为一个顶尖的投资家。

（二）以上只是讲了趋势的分形分析，未深入涉及交易的操作要则。所以这里强调一下：依据分形边界做好止损，是操作的核心原则之一。止损的重要，早已被市场认识视作基本的生存原则。止损实际是操作的主要学问的组成部分。试想一部没有刹车或刹车失灵的汽车在多变的道路上是多么危险，而有了刹车，则自如多了，安全有了最基本的保障。不然，仅仅汽车的惯性就不知道要造成多少事故。但是“止损”这个刹车运用起来并非那么容易，十几年学不会止损的大有人在。此类例子举不胜举，不然，也不会出现一个交易员在一波市场走势中就把一家银行亏掉的极端情况。止损不是在遇到交易情形完全失控时才想到的突发之举，而是每次入市，不论长中短线均应设计好的必要交易安排，而且还是系统性的安排，同人性

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的控制和运用是紧密关联的。不然，失控的时候能用好止损吗？一旦失控，就意味着刹车已经不灵了，或是完全没有刹车。那个时候再去止损，是十分困难的，那往往是被逼斩仓的时刻，完全不是一般交易意义上的止损了。这个原则，达到一定水准的交易者应该非常了解。而按照分形的方法，根据前述各章对于趋势的分形分析，止损是很容易设定的。把这个技术安排进去，就会达到圆满的交易结果。做到这一点，就会超出无数的交易者。但是，不经过专业的严格训练，是很难达到这个层次的。但每个人都拥有无限潜能，经过努力，谁都可以攀上高峰。

（三）人类经济活动的重要方式是生产和交易，而金融市场的交易是交易的最高层次，其效率和速度超过任何其它市场的交易。例如销售电视机，一个商店一天可以售出十部或几十部，而金融市场则可以在瞬间完成几千张合约的交易。这里充分体现了资金的本性，那就是速度。金钱是世界上跑得最快的物品之一，其本性就是流动。金融市场提供了最大和最好的流动机制，从而将资本的效率达到最大化。资本的本性就是人性的体现，在金融市场的人要想控制人性是极其困难的事情。市场和个人都无法改变自己的本性。所以，金融市场首先

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

是人性的海洋，人性也是市场的根本动力。无数的交易者和机构，其行为绝不是按照线性的规则运行，而是完全属于分形事物的范畴。复杂个体的千千万万次交易，看似不可理解，却会形成清晰明了的分形结构。这是自然的规律，也是社会的规律。趋势就是一个分形结构，只不过大大小小的趋势对于接受线性观念和教育的人来说难以接受罢了。每一个趋势都很简单，但是把握其运行的技巧实在太难，原因在于人们还没有合适的工具，还没有认识复杂性的科学理念。直到分形理论的出现。分形理论对于人类知识的贡献是巨大的，它打开了人类全新的视野。同时，也更好地帮助人们认识看起来波谲云诡的金融市场。更让人惊讶的是，世界上最具智慧的中华民族，早在三千多年前就认识到了分形，并归纳了其基本状态。《易经》就是分形学的最早著作，其观念和一般方法对于中华民族的理性进步给予了极大帮助。然而，自《易经》出现之后，人们并没有认识到其本质意义。人们缺少进一步推进它的合适工具。直到现代前沿科学自几十年前发现分形理论以来，人们才有可能来认识《易经》实质，并证明人类的知识是一脉相承的。无论是《易经》，还是分形理论，或者波浪理论，它们都是对人类生存的这个世界的分形演化所作的描述和发现。原来

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

所有的知识都有完全一样的主线贯穿其中，那才是真正的知识。或者，那就是“道”。无论是老子讲的“道”，还是孔子讲的“道”，还是人们历代追求的“道”，甚至今天市场之“道”，其实质都是一样的。这个世界是统一而简单的，那是真理的本相。

有了这样的知识，我们可以廓清那些玄学迷幻等等不切实际的东西，让我们更好地更真实地认识世界，认识金融市场。在这之前，所谓混沌理论或“蝴蝶翅膀”的说法，都是过渡。以此，我们可以更好地认识市场，更好地运用市场的力量。

本书的主旨是以实例来简要明白地说明分形分析的基本方法，以避免枯燥或令人费解。这里之所以多说一点，是想让读者能从更大的视野认识市场，认识市场的位置。

当有了分形的工具和方法，或者说有了更好的观念之后，以前人们对于市场的种种探索，包括各种技术分析工具的真正意义，就有了飞跃性的提升。所有技术分析都是对市场分形局部的或单一层次的解析。而这解析的背后，却是以前完全隐藏起来的市场分形演化。今天的进步是站在前人探索的基础上的，所有的知识应当属于全人类。这里不否认传统技术分析的作用，但分形方法将其提升到更高的认识层次，更加贴近市

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

场真相，即更接近真理。一切合理的东西都可以纳入分形的框架，并形成更新更全面的市场认识工具。

如此看来，市场就犹如山川河流一般秀美而壮观，给人以愉悦和启迪。当然，它更可以实现交易的成功，并服务于、积极反馈于基础经济。

实际上金融市场犹如一个巨大的战场，在它上面，是无休止的金融战争，它为人类之间的竞争提供了最好的场所。竞争是人类进步的动力，从最早的野蛮竞争到越来越文明的竞争。而金融市场将这种竞争推向更高级的形式，更多的依靠智慧和对未来的合理方向的把握。因此，应该有更先进的理论、观念、方法、工具等培养真正的金融人才，或叫做金融市场交易的人才。金融市场的把握能力已经是一个国家竞争力的一个重要部分了。那么金融交易者的队伍和水准，对于现代经济是多么重要。

在新的理论面前，人们都站在同一起跑线上。而中国人，由于有《易经》积淀的几千年的智慧基础，更该走在前面。发现《易经》的分形本质，就会使其焕发出无穷的活力。这才是中华民族的真正智慧。

实践已经说明：由于金融市场的错误会导致一个国家无

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

数财富的消失和浪费。这或许也是人类财富的消失和浪费，因为财富属于全人类。财富若不消失，就会在全人类之间流动。为了金融市场的效率和积极作用，为了避免错误，或减少错误，或降低错误的程度，都需要市场理论和人才的进步。现在，分形理论显然已经为这方面的进步打开了可以看到希望的大门。本案例就是想向人们展示这扇希望大门的一些简单意义。愿这简短的文字和明白的交易实例能达到这样的目的。

（四）如果用相反的例证来说明分形分析的崭新意义以及其对金融交易的深远作用，可以列举一连串金融市场发生的实例。其中较有典型意义的例子是1998年美国长期资本管理公司的破产。直到今天，人们也未必真正认清了它破产的根本原因。有必要在这里做一简要的分析。其运作的核心，是依据B—S期权定价模型，或是默顿模型。它们依据的模型是解决分形的吗？当然不是。请看其模型建立的前提：

1. 股票价格服从对数正态分布；

2. 在期权有效期内，无风险利率和股票资产期望收益变量和价格波动率是恒定的；

3. 市场无摩擦，即不存在税收和交易成本；

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

4. 股票资产在期权有效期内不支付红利及其它所得（该假设可以被放弃）；

5. 该期权是欧式期权，即在期权到期前不可实施；

6. 金融市场不存在无风险套利机会；

7. 金融资产的交易可以是连续进行的。

从其立论前提可以看出，上面的期权定价模型针对的并不是分形的事物，即并不针对金融市场的整体存在，而是在极狭小的范围内求相对线性的关联关系。那种关系是可以求出来的，市场也确实存在局部的那种关联，所以美国长期资本管理公司可以在某些特定的时期获利，但是却无法应对市场本质的变化。1998年，当金融风暴袭来的时候，俄罗斯仅仅150天就陷入全面溃败，资产净值下降90%，亏损达43亿美元之巨，仅余5亿美元，迅速走到破产边缘。这是金融市场的经典事件，类似大大小小的事件层出不穷。把市场机会化作陷阱，就在于人们的认识工具存在根本缺陷。这个例子是对分形分析的反证。分形分析是可以最贴近市场实际去发现并把握机会的。通过对市场的回顾，可以展望分形分析的更加科学的技术意义和巨大的应用前景。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

附：《易经》的本质是分形学

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（一）

《易经》的本质是什么？从哪里才能和现代科学对接，进入现代科学主流的认知范围，而不是在黑暗中摸索的玄学？

《易经》不是强调真理的简单性吗，哪里才是其最简单最能被人们认识而又同客观世界相一致的地方？

解开上述问题的大门已经被打开了一扇，这就是分形学。

《易经》就是分形学，其所表述的每一卦，都是分形事物，是分形事物的演化。每一卦都是具体的分形状态的描述，用来对应事物的存在状况。《易经》的六十四卦，是一般的分形模式。由前一种分形模式，可以预知后一种分形模式的形态。也就是说，通过分形状态的确定，可以预测其后的演化，可以预知未来。但是，通过分形的一般模型来预测未来，并不是一件容易的事情。因为不同的事物对应不同的分形（所有自然界的事物都是以各自不同的分形状态存在的）。《易经》的核心，正是发现了自然与人类社会的分形现象，并且找到了分形的根源，找到了分形最初的出发点，所以才对分形做了一般形式上的模式推演。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

然而，现代人们认识到分形事物，却是在《易经》之后两千多年后，此时人们才创立分形几何学，用以研究看起来是混沌状态的复杂事物。人们发现原来复杂的事物都是从简单的规则、简单的形式反复迭代而形成的，复杂事物是可以认识的。正是有了分形学，我们才在无意间发现《易经》早在两千多年前就发现了分形，并且用以认识复杂事物的变化，比如天气、军事等等。所有分形的事物，都包含简单而充分的对立。今天由曼德布罗特创立的分形学，至今未涉及分形内部的对立这个核心的命题，而《易经》恰恰是从这里人手发现分形演化的。其实《易经》的价值并不在于比今人更早地发现了今天人们已经认识清楚的问题，就像祖冲之比其他人更早地发现了圆周率一样。《易经》的价值在于它能完善和引导分形学的进展，帮助人们认识分形学尚未认识到的演化的本质：一切源于事物内部的对立。比如海岸线的分形是由海水和海岸不断对立撞击而形成的，它源自两种不同的力的相互作用。其细节可以非常复杂，但其两种力却很简单，因此海岸线的分形状态就十分相似，相似到人们用自己的眼睛难以区别法国的海岸线与中国的海岸线的不同。《易经》就是从这种简单性出发的。

这是一个巨大的发现。中国人两千多年前的智慧和今天

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

全球人的智慧是如此完美地结合在一起，显示人类的认识能力是这般前后一致，追求相同，探索共同的目标。从分形学的角度看，《易经》活生生地存在于现代人的生活中，许多的事物都可以借助《易经》来表达和认识，并推进分形学的新的进展。这样看，《易经》刚刚开启人们新的知识和认识之门，但不是仅仅凭借它自身，而是凭借现代科学尤其是分形学。分形学新的天地被打开，《易经》的新的天地也被打开。

先看看《易经》对于现代金融市场的表达。

金融市场是由完全对立的行为构成的，就是买和卖。这极其简单的交易行为却演化出复杂的难以辨认的分形图形。金融市场研究中一个重要的发现是波浪理论，发现者天才般地找到了简单的交易行为堆积之后形成的反复出现的自相似结构：五个波浪的起伏。而《易经》的离卦清晰地描述了一个五波浪的分形，与波浪理论的分形结构几乎一模一样。

离卦属阳卦，离卦的卦形原来是：



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

将上面离卦的每一爻按一爻占一个长度单位，阴阳爻方向相反来排列（由离卦的初一爻开始，即从下往上的顺序），则其图形为：



当将其转换后，就成了波浪理论的五个波浪结构，而且是最标准的。

这绝不是巧合，更不是图形游戏。金融市场上可以数出无数的按波浪理论描述的分形结构，并且是由对立的交易双方的交易所形成的。离卦却用极其简单的六个爻的组合将其规范地描述出来，这不是奇迹，而是真理的一致性。

（二）

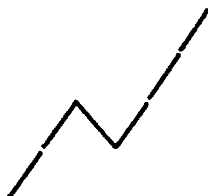
《易经》六十四卦，是对客观事物状态的描述，每一卦都是事物状态的一个类型，可以反复出现。当把《易经》的阴阳对立交错的各卦用来和现代金融市场的走势图比较的时

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

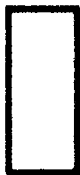
候，它的每一卦都可以转换成金融市场的K线形态，而且极其丰富完整，比之现在市场交易者使用的图形分析工具更能反映市场本质。简单举几个例子。

“履”卦，其卦形为：

按前述方法将其转换，则得到下图：



再将其按金融市场常用的K线画法转换为K线，则得到一个K线图：



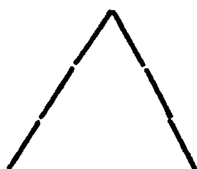
中间的图是典型的分形图，可以更详细地描述市场的运动方向和轨迹。它包含了对立双方的基本状态。最后的K线图，是履卦中表述的内容，但远不如中间的分形图准确详

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

尽，因为中间的分形图描述了事物运动的基本形式和过程。

下一个例子是“泰”卦。

这里先不管卦辞怎么说，按照其卦形展开分形为：



这是一个上升和下降等值的事物变化轨迹。这个卦所描述的情形，在近期的金融市场走势的关键地方出现，其未来的走势经验证为上升。

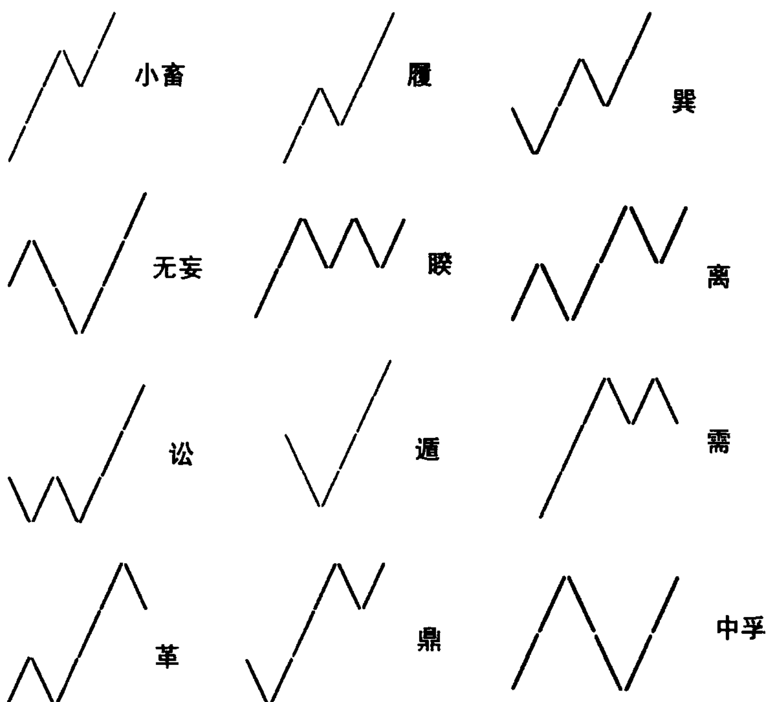
世界是分形的，唯有从这里出发才能预测或观察到未来。而《易经》是人类最早的分形学探索。《易经》各卦是做判断用的，但是算卦，却完全走到死胡同里去了。算卦作为民间的一种技术，被后人不断加以改进、推演，借助“五行”和人世间的相互关系，所谓“官、妻、子、兄弟、父母”等，去寻求预测之解。然而这条路是完全无解的，反倒使这个错误方向的努力成了背离科学的“玄学”，即使在近代自然科学出现

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

之前也不被认可，就是封建时代科举考试也不会有什么“算卦”之类内容。人们从经验积累的潜意识中就知道那是靠不住的。算卦成了愚蒙的代名词。而《易经》预测功能的核心奥秘在于分形，是今天我们才有条件来认识清楚的。

将《易经》六十四卦按分形展开，得到三组分形，每组类别相同。以此排列如下。

第一组（22个），阳卦组：



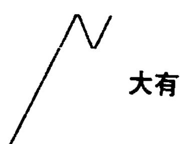
全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net


乾


兑


同人


大壮


大有


大畜


大过

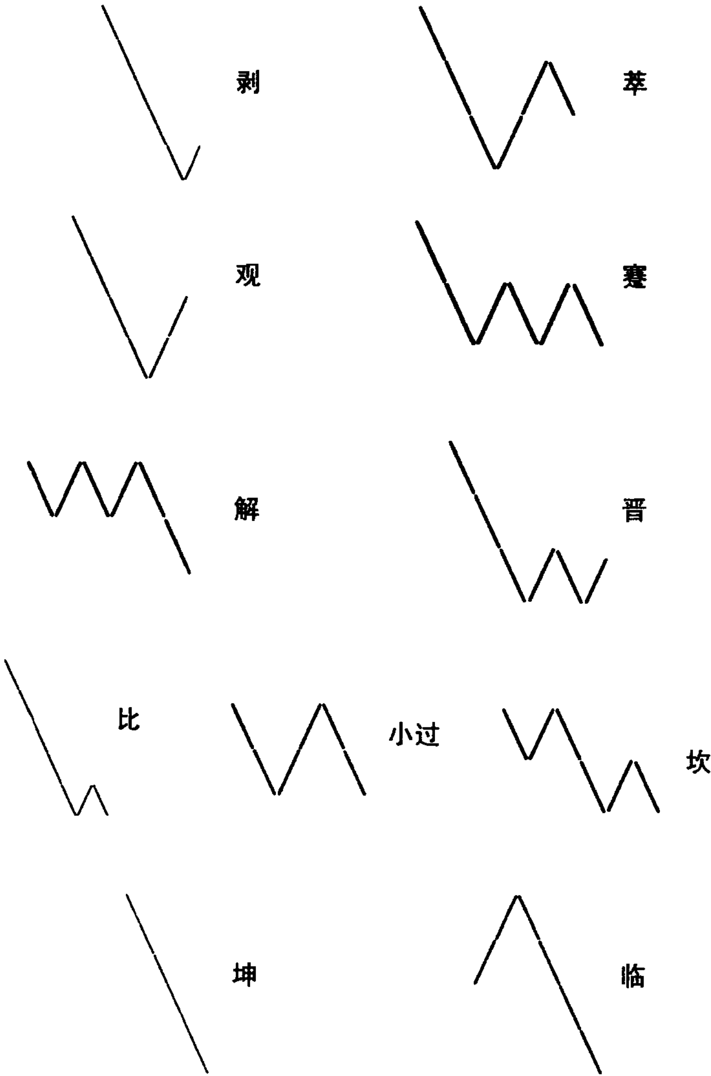

夬


姤


家人

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

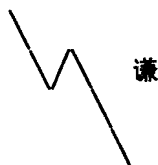
第二组（22个），阴卦组：



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net


蒙


明夷

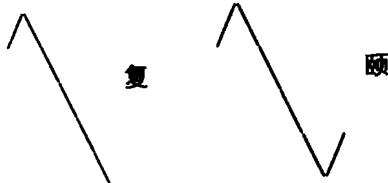

谦


升

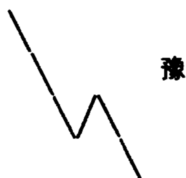

师

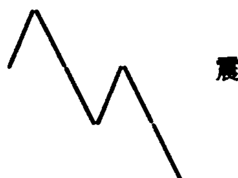

损


屯


复

颐


豫

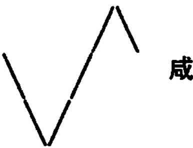

震

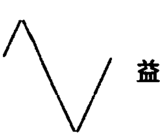
全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第三组（20个），平卦组：


既济


未济

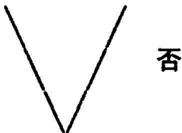

咸


益


恒


贲


丰


否


蛊


归妹

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



涣



渐



节



井



坎



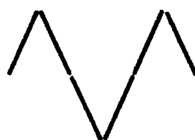
困



旅



噬嗑



随

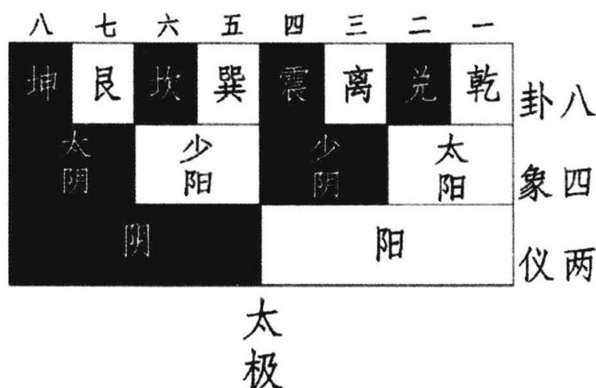


泰

借助上列展开的分形，可以辨认出前人研究《易经》中的明显错误。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

看传统的太极生两仪图：



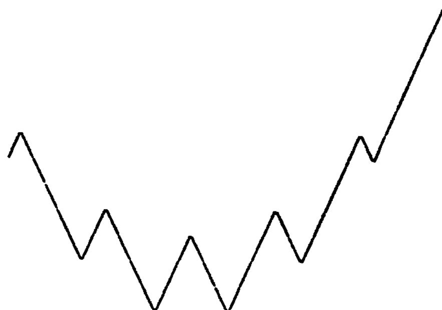
在八个卦的栏目中，前人对于每个单卦的阴阳性质是做了界定的。但是，按各卦展开的分形看，“兑”和“艮”的位置和性质是错误的。“兑”是阳卦，“艮”是阴卦，两者应该互换位置。显然，前人对八个单卦的性质中搞错了“兑”和“艮”这一组。这是分类上的一个明显错误。

古人对《易经》的研究中，十二消息卦和太极图（即阴阳鱼）是最有价值的成果。我们将十二消息卦转换成分形，则：

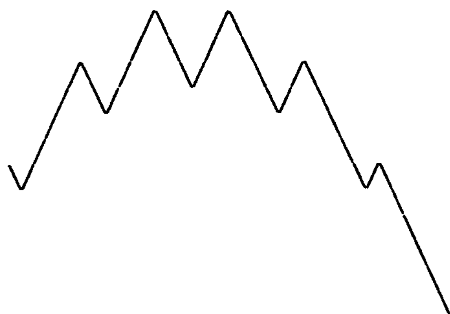
息卦六个，表示事物从初阳到盛阳的发展过程，依次为：复、临、泰、大壮、夬、乾。分形图形为（将其六个卦连

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

续排列出来，符合息卦排列的要求）：



消卦六个，依次为：姤、遁、否、观、剥、坤。分形图形与六个息卦截然相反：



从分形图上，可以看出事物变化的更符合人们观察实际的运行轨迹，也看到一个事物确定的演化方向。这就是《易

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

经》的实质。期间的变化与对立双方的演化相一致。对立双方是相互依存的，但事物的走向却不可阻挡。很奇妙的是，这种分形模式，与金融市场上艾略特发现的市场波浪分形几乎是一模一样的，而且更完整。这绝不是巧合，而是事物演化的共同规律。前人不懂分形，只能按其阴阳爻的排列顺序找到十二消息卦，这已经是很大的发现了。今天从分形的角度，则可以清晰地看到事物的运行规律。当然，分形理论还应该更进一步，即找出分形轨迹背后的更根本的因素。

至于阴阳鱼，前人做了一个封闭的圆环，事物相互对立的两面在其中互为依存。其实分形是开放性的，而不是封闭的。事物的对立依存过程中，还会产生更多层次的变化。例如台风的形成，以及形成之后的运动，都可以从阴阳鱼的基本模型，从分形演化的角度来加以描述。这就是分形的作用，也是《易经》的作用。

（三）

世界是分形的，世界上的一切事物都是分形演化的过程。因此，分形是可以预测未来的，预测事物下一步的变化或

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

变化方向。《易经》从世界的基本对立中推导出分形，并经验性地阐明了基本分形模式演化的性质。古人深知这个作用，但却无法向前突破。历代人的探索，大部分走偏了方向，因为那些探索远离了分形。而由玄之又玄的所谓算卦方法构成的民间《易经》应用流派，大部分都没有意义，反而使人们更加远离科学的轨道。愚昧与专制体制文化有关，与封建时代的政治文化封闭有关。分形属于开放世界，属于真正的世界，而不属于专制封闭的世界。所以，两千多年来《易经》的真正意义无法被人们理解。由民间玄学组成的《易经》应用流派，向两个方向走去：一是更加玄虚，融入风水等等更没有依据的内容，使人们离开客观现实更远；另一是从“人道”，即人与人之间的关系来推测人的命运。用“贵人”、“小人”之说来作为判断的依据，这远远背离了《易经》的科学精神。至于今天又有不少人借《易经》来传“人”道，讲关系学的种种说法，同样荒唐可笑。要讲人的修养就直接讲人的修养，要讲婚姻就讲关于婚姻的理念，用不着假借《易经》之名。这就像用研究天体物理的理论来比附如何与人相处，完全是风牛马不相及。拂去蒙在《易经》上厚厚的愚昧尘埃，《易经》就像一颗璀璨的明珠，放射出经久的科学光芒。它将对立的因素作为分形的起

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

点，为今天分形学的进一步发展提供了更确定的基础。

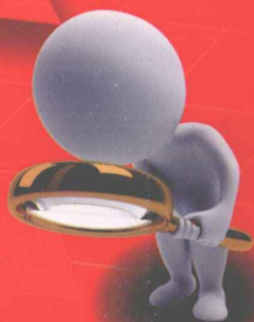
按照《易经》所阐明的分形演化规律，人们可以清楚地认识看似复杂无序的许多事物。就社会学来说，历代封建王朝最终都是要崩溃的，它无法将分形持续下去，因为其越来越封闭的自系统最终会毁了自己。这是规律，历史正是按这样的规律走来的。

不仅社会学领域，在经济领域《易经》分形的规律一样有用。就中国当下的房地产业来说，其极限最大化的分形状态已经出现，一场全面的回调甚至彻底的回归都是必将出现的，实际上这个趋势已经出现。这是规律，一个行业不可能把社会资源全部吸引过去还保持长久，物极必反，指的就是分形的反向运动。股市走到6124点出现巨幅下跌，房地产走到6124点也会这样。这就是规律。房地产已经走到了它的6124点。这不是人为的臆测，而是分形的规律。

《易经》的分形学方法可以运用到所有分形的事物。例如一个城市的设计，其各种功能的演化完善，只有分形学才能给出切近实际的解法。《易经》分形学可以帮助人类最大化地利用资源、保护资源，使人类走向更加光明的未来。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

本书主要运用图表方式，以2011年上半年的棉花期货走势为例，详细列举了分形技术方法的实际运用。其特点在于运用分形理论的方法将传统技术分析做了整体性提升，并将其组合成分析金融市场趋势分形变化的完整工具，以全新的观念解析交易价格走势的趋势特性，该理论适用于期货、外汇、股票等金融投资操盘领域。此外，作者还将《易经》的分形与市场的分形走势作了简单比较，揭示出分形牢固的客观基础，值得借鉴。





ISBN 978-7-5068-2693-8
9 787506 826938 >

定价：29.00元